E-MANUAL

Tack för att du har valt den här Samsung-produkten.
För en mer komplett kundtjänst, registrera din produkt på adressen

www.samsung.com/register

Modell_______________ Serienummer_______________

Innehåll

Snabbguider

Anslutningar

Fjärrkontroll och kringutrustning

Smarta funktioner

Tv-visning

En översikt över digitalsändningsinformation

Spela in program

Ställa in Schemalägg visning

Använda Timeshift

Använda Kanallista

Registrera, ta bort och redigera kanaler

Skapa en personlig favoritlista

Redigera en favoritlista

Göra sportprogram mer verklighetstrogna med Sportläge

Titta på en film med optimerad bild och ljud – African Cinema Mode

Stödfunktioner för tv-visning

Använda kanalinställningarna

Ljud och bild

Justera bildkvaliteten

Bildstödsfunktioner

System och support

Felsökning

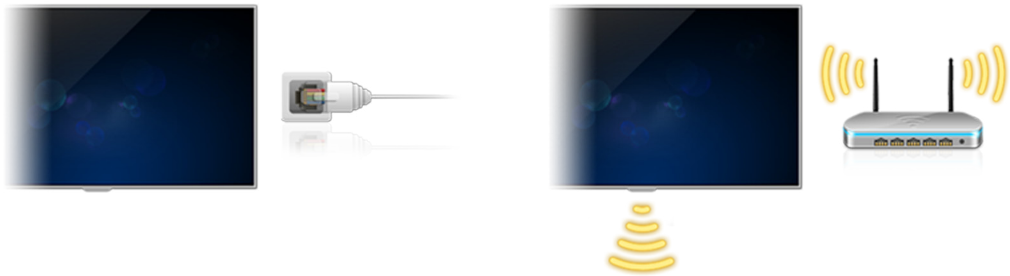
Försiktighetsåtg. och anteckn.

Använda Smart Hub

Ansluta till internet

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Nätverksinställningar**

Ansluta tv:n till internet, antingen trådlöst eller via kabel.



Installera Smart Hub

Tryck på knappen på fjärrkontrollen. När du startar **Smart Hub** för första gången visas skärmen **Ställ in Smart Hub**. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera de inställningar som krävs och slutföra installationen.



Använda Smart Hub

Njut av flera funktioner som tillhandahålls av Smart Hub på en enda skärm.

Mer information finns i ”Smart Hub”.

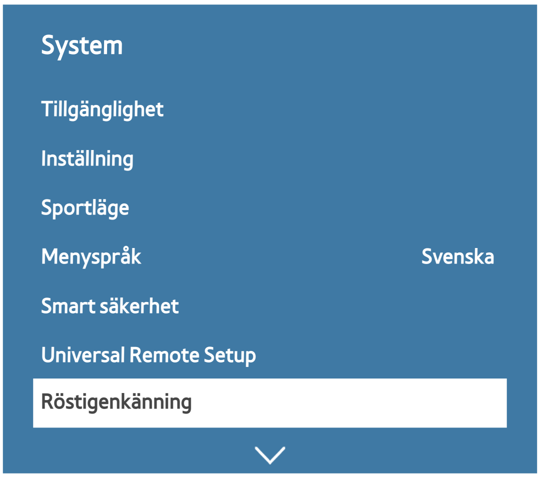
Styra tv:n med rösten

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien.

Installera Röstigenkänning

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Röstigenkänning**

Slutför de inställningar som krävs för röstigenkänning, t.ex. vilket språk som ska användas och om **TV-röst** ska användas.

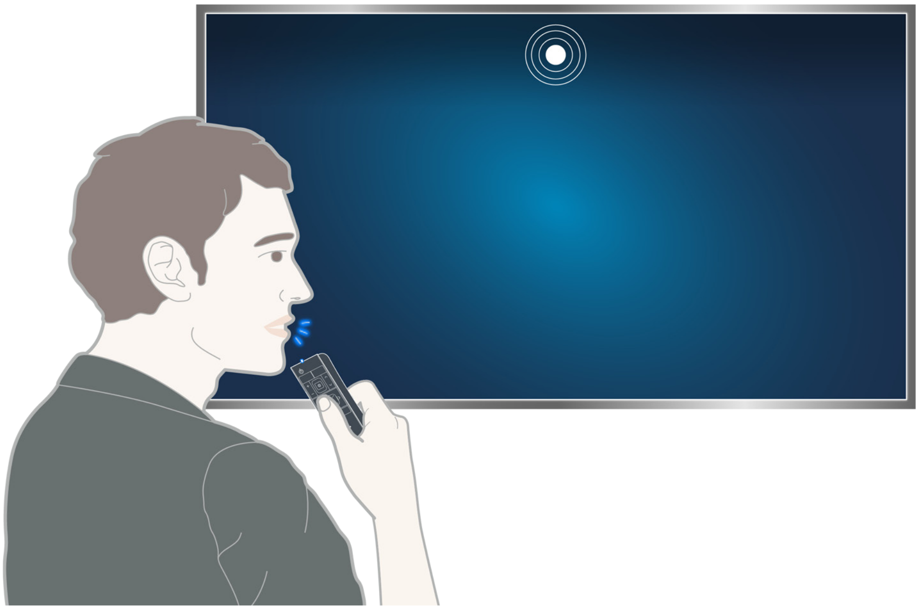


Tv:ns meny kan skilja sig från bilden ovan, beroende på modell.

Styra tv:n med rösten

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Röstigenkänning**

Tryck på och håll ner knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control. Skärmen Röstigenkänning visas. När ikonen visas på skärmen talar du långsamt, i en måttligt hög röst, in ett röstkommando i mikrofonen på Samsung Smart Control.



- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Mer information finns i "Styra tv:n med rösten".

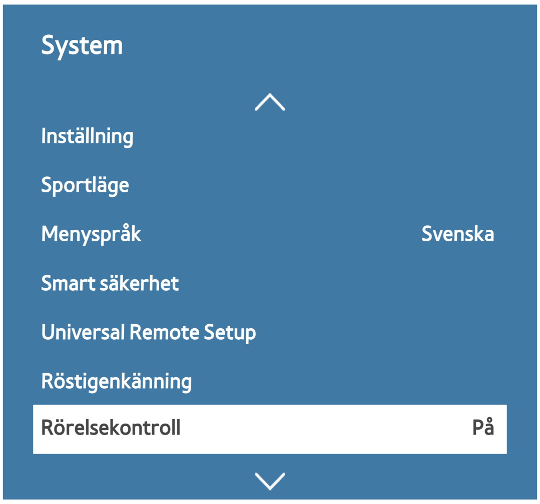
Styra tv:n med rörelser

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien.

Installera Rörelsekontroll

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll**

Utför **Testa miljön för Rörelsekontroll** och avsluta sedan de inställningar som krävs för att köra rörelsekontroll, t.ex. hur **Pekarhastighet** justeras och om **Guide till animerad rörelse** ska visas.

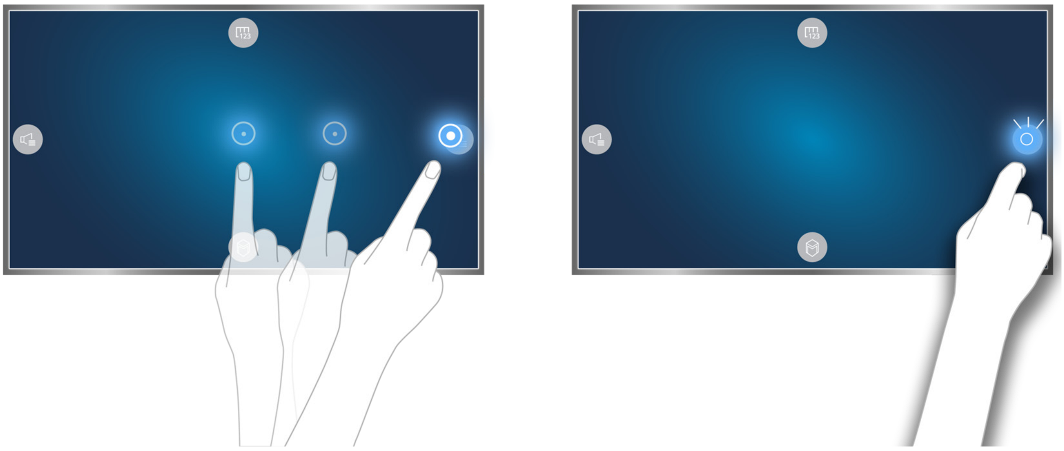


Tv:ns meny kan skilja sig från bilden ovan, beroende på modell.

Styra tv:n med rörelser

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll** > **Rörelsekontroll**

1. Ställ in **Rörelsekontroll** på **På**.
2. Stå vänd mot tv-kameran och lyft handen till ett bekvämt läge med ett pekfinger helt utsträckt och flytta sedan det långsamt åt vänster eller höger.
3. Flytta handen långsamt åt vänster eller höger för att flytta pekaren till en funktion.
4. Böj på pekfingret för att välja en funktion och sträck på det igen för att köra den valda funktionen.



- **Rörelsekontroll** finns tillgängligt i endera läget riktningskontroll eller rörelsepekare.
- Om du vill använda den här funktionen måste den valfria tv-kameran vara ansluten till den tilldelade USB-porten på baksidan av tv:n.
- Mer information finns i "Styra tv:n med rörelser (Rörelsekontroll)".

Använda Samsung Smart Control

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien eller för modellerna i J6300-, J6330- och J6390-serierna inom CIS-regionen.

Använda TV:n med knappen POINTER



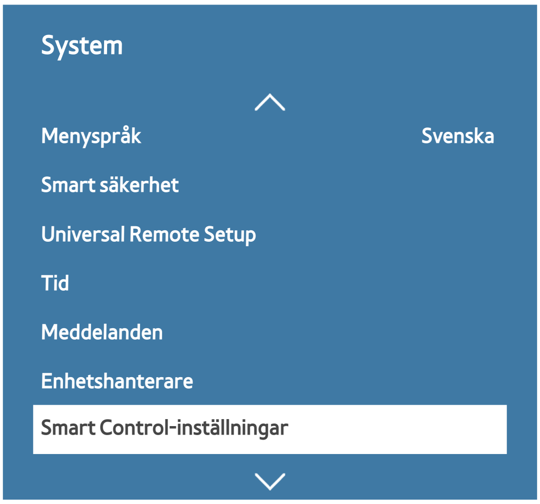
Placera ett finger på knappen **POINTER** och flytta Samsung Smart Control. Pekaren på skärmen rör sig i den riktning du flyttade Samsung Smart Control. Flytta på pekaren till en av följande ikoner på skärmen och tryck på knappen **POINTER**.

- : Visar skärmfjärrkontrollen.
- : Gör så att du kan justera volymen eller välja högtalare.
- : Visar kanallistan.
- : Startar Smart Hub.

Ställa in Samsung Smart Control

(MENU/123) > MENU > System > Smart Control-inställningar

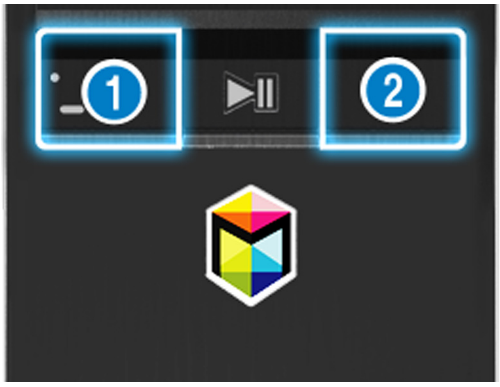
Konfigurera grundinställningarna för att använda Samsung Smart Control.



Tv:ns meny kan skilja sig från bilden ovan, beroende på modell.

Parar ihop TV:n med Samsung Smart Control

När du slår på tv:n för första gången paras Samsung Smart Control ihop med tv:n automatiskt. Om Smart Control inte paras ihop med tv:n automatiskt ska du rikta den mot fjärrkontrollsensorn på tv:n och sedan samtidigt trycka ned knapparna ① och ② på Samsung Smart Control i 3 sekunder eller längre.

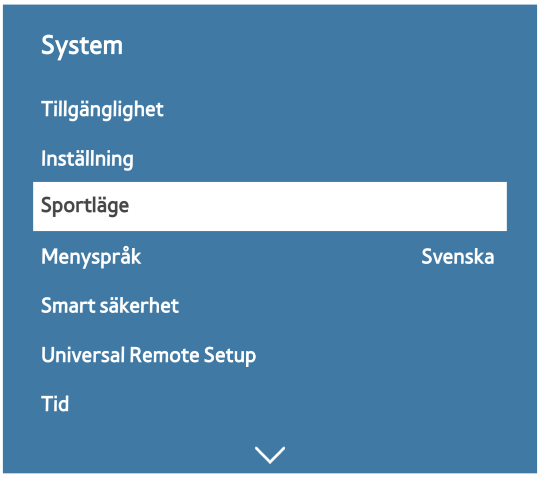


Förbättra tittarupplevelsen för sportevenemang

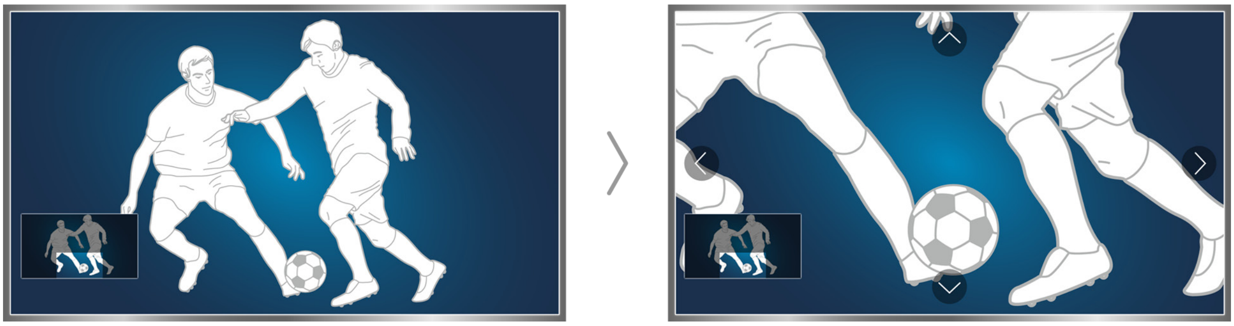
Aktivera Sportläge

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge**

Ställ in **Sportläge** på **På**. Tv:n konfigurerar bild- och ljudinställningarna automatiskt så att de är lämpliga för fotbollsevenemang.



Tv:ns meny kan skilja sig från bilden ovan, beroende på modell.



Du kan zooma in skärmen när du använder sportläget. Flytta fokus till den del av skärmen som ska förstoras.

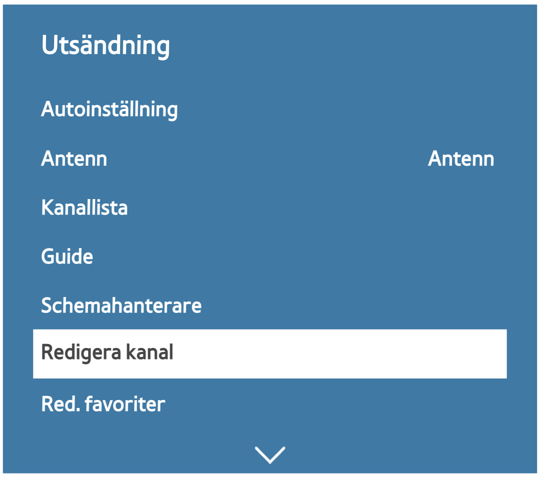
Mer information finns i ”Göra sportprogram mer verklighetstrogna med Sportläge”.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Redigera kanaler

Köra funktionen Redigera kanal

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Redigera kanal**



Tv:ns meny kan skilja sig från bilden ovan, beroende på modell.

Ändra om eller ta bort kanaler

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Redigera kanal** > **Ändra nummer** eller **Ta bort**

Du kan ändra ordningen på kanaler eller ta bort kanaler. Om du vill ändra ordningen för en kanal markerar du först kanalen och väljer sedan **Ändra nummer**. Om du vill ta bort en kanal markerar du först kanalen och väljer sedan **Ta bort**.



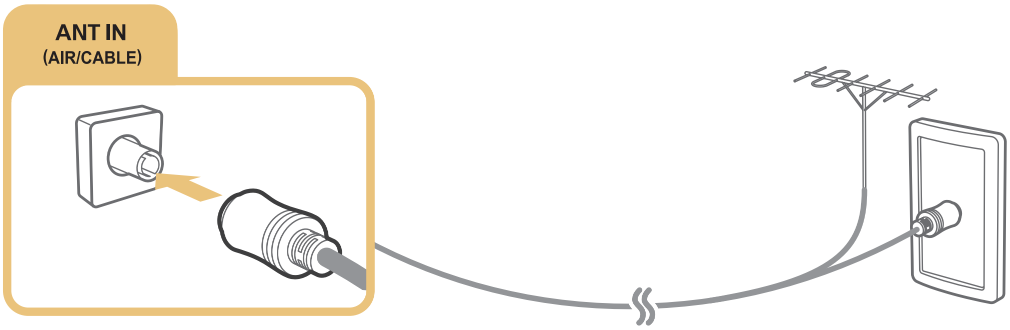
Vissa kanaler är inte tillgängliga beroende på kanaltyp.

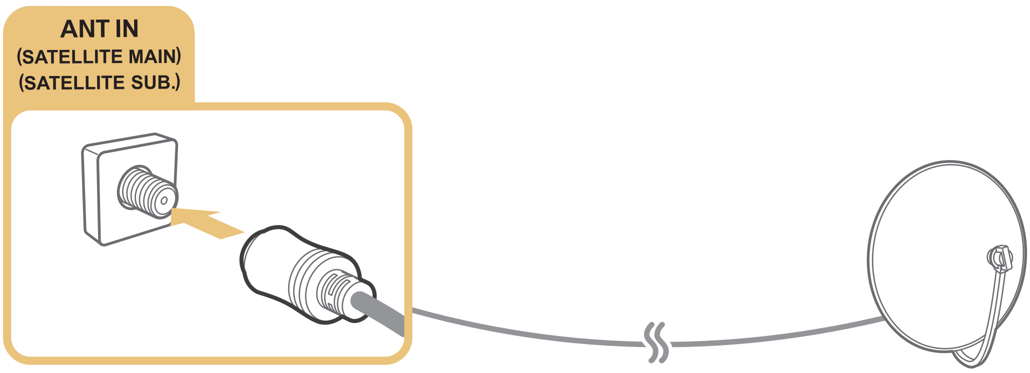
Ansluta en antenn (Antenn)

Anslut tv:n till en antenn eller ett kabel-tv-uttag för att ta emot sändningssignaler.

Anslut en kabel från ett antenn- eller kabel-tv-uttag till ANT IN-anslutningen såsom visas på bilden nedan.

- En antennanslutning är inte nödvändig om du ansluter en kabelbox eller satellitmottagare.





Det är bäst att ansluta båda anslutningarna med hjälp av en Multi-Switch eller DiSEqC. Switch o.s.v. och att ställa in **Anslutningstyp för antenn** på **Dubbel oscillator**.

- Anslutningsmetoden kan variera mellan olika modeller.
- DVB-T2-systemet är eventuellt inte tillgängligt i vissa geografiska områden.

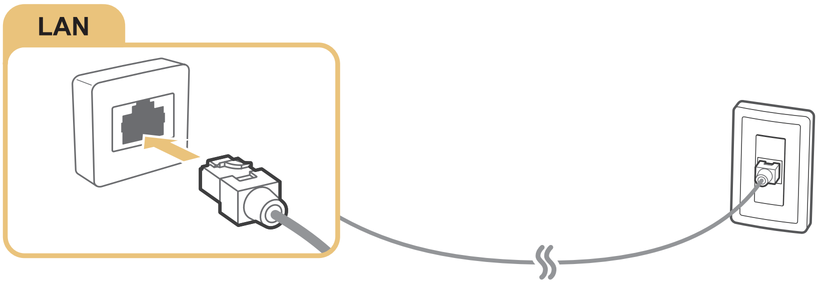
Ansluta till internet

Upprätta en kabelansluten internetanslutning

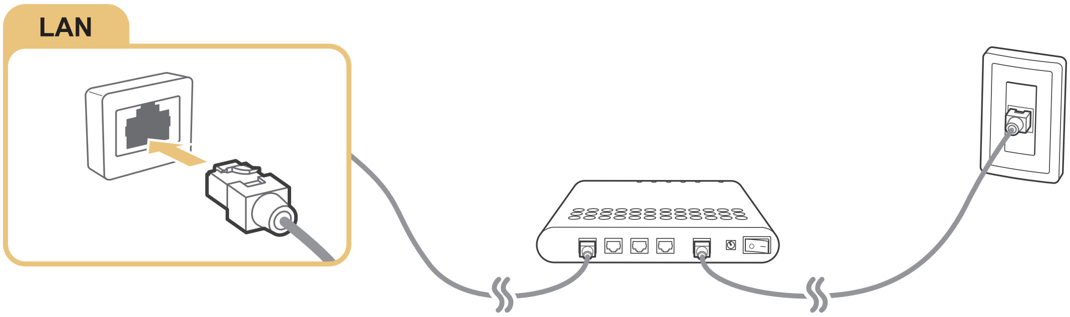
Använda nätverkskablar

Du kan ansluta tv:n till dina internetåtkomstpunkter på tre olika sätt, såsom visas i följande illustrationer:

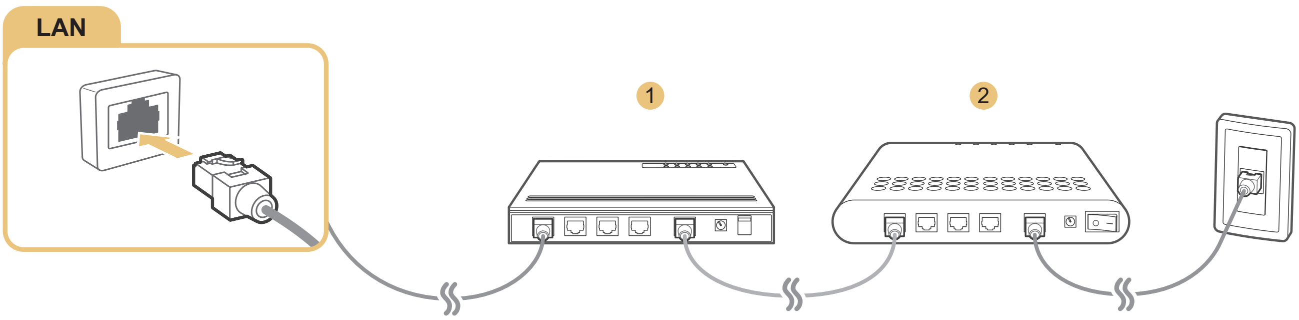
- Väggmonterat LAN-uttag



- Externt modem



- ① IP-router + ② externt modem



Vi rekommenderar att du använder Kategori 7-nätverkskablar för att koppla din tv till internetåtkomstpunkten.

Tv:n kan inte ansluta till internet om nätverkshastigheten är under 10 Mbps.

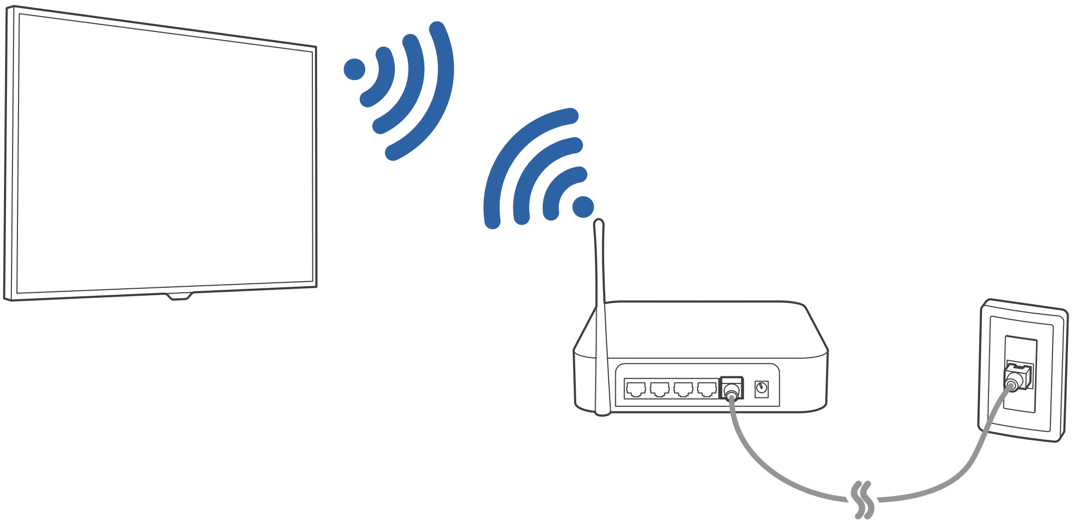
Ansluta till ett kabelanslutet internetnätverk automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Nätverksinställningar** Försök nu

Ansluta till ett tillgängligt nätverk automatiskt.

1. Välj **Kabel**.
2. När nätverksanslutningen har upprättats visas ett bekräftelsemeddelande. Om anslutningen misslyckas ska du försöka igen eller ansluta manuellt.

Upprätta en trådlös internetanslutning



Ansluta till ett trådlöst internetnätverk automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Nätverksinställningar**

Säkerställ att du har inställningarna för den trådlösa routerns SSID (namn) samt lösenordsinställningarna innan du försöker ansluta.

1. Välj **Trådlös**. Tv:n visar automatiskt en lista över tillgängliga trådlösa nätverk.
2. Välj ett nätverk. Om nätverket som du vill ansluta till inte visas i listan, väljer du **Lägg till nätverk** och anger nätverkets SSID (namn) manuellt.
3. Om nätverket har aktiverats säkert ska du ange lösenordet. Om ditt nätverk inte är säkerhetsaktiverat, kommer tv:n att kringgå tangentbordet på skärmen och försöka skapa en anslutning på en gång.

Ansluta till ett trådlöst internetnätverk med WPS

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Nätverksinställningar**

Om routern har en WPS-tryckknapp (Wi-Fi-protected setup) kan du använda den för att ansluta tv:n automatiskt till routern.

1. Välj **Trådlös**. Tv:n visar automatiskt en lista över tillgängliga trådlösa nätverk.
2. Välj **Stopp** och sedan **WPS**.
3. Tryck på WPS- eller PBC-knappen på den trådlösa routerna inom två minuter.
4. Tv:n ansluts automatiskt till nätverket.

Kontrollera internetanslutningens status

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Nätverksstatus** Försök nu



Tv:ns meny kan skilja sig från bilden ovan, beroende på modell.

Visa aktuell nätverks- och internetstatus.

Ändra namnet på tv:n i ett nätverk

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Enhetsnamn** Försök nu

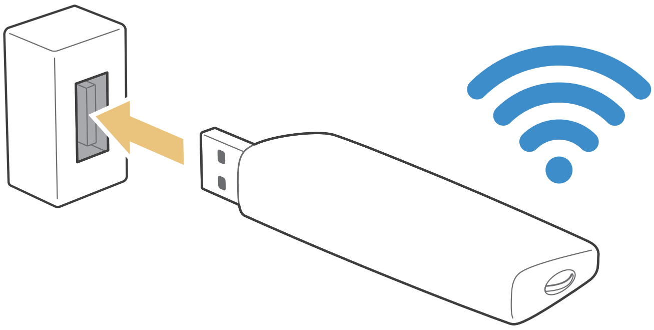
Du kan ändra namnet på tv:n som kommer att visas på mobila enheter och bärbara datorer.

1. Välj **Enhetsnamn** i menyn **Nätverk**.
2. Välj ett namn i listan som visas. Du kan även välja **Anv.inmatn.** för att ange ett namn manuellt.

Ansluta till ett nätverk via en mobildongel

Du kan ansluta tv:n till ett nätverk via en mobil enhet genom att ansluta en mobildongel till tv:n. Anslut mobildongeln till USB-porten på tv:n.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- När du använder en stor mobildongel (datakort), fungerar kanske inte USB-enheter ordentligt på grund av störningar bland USB-portarna eller så fungerar kanske inte trådlösa nätverket korrekt på grund av störningar från kringutrustningen och omgivningen. I så fall ska du använda en USB-förlängningskabel.
- **Kanalbundna Appar och Ticker** är inte tillgängligt när du konfigurerar mobila nätverk.
- Om du har problem med att använda onlinetjänster ska du kontakta din internetleverantör.



Följande mobiltjänsteleverantörer och enheter har stöd för den här funktionen:

- Vodacom (modellnummer: K4605)
- MTN (modellnummer: E3131S, E3251)
- Safaricom (modellnummer: E303)

Felsöka internetanslutningsproblem

Felsöka problem med kabelansluten internetanslutning Försök nu

Ingen nätverkskabel hittades

Kontrollera om nätverkskabeln är inkopplad. Om den är inkopplad ska du se till att routern är påslagen. Om den är på ska du prova att stänga av den och sätta på den igen.

IP-autoinställningen misslyckades

Utför följande eller konfigurera dina **IP-inst.** manuellt.

1. Se till att DHCP-server är aktiverat på routern och återställ routern.
2. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Det gick inte att ansluta till nätverket

1. Kontrollera alla **IP-inst.**
2. Kontrollera att DHCP-server är aktiverat på routern. Koppla sedan bort routern och anslut den igen.
3. Om detta inte fungerar ska du kontakta din internetleverantör.

Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet

1. Se till att nätverkskabeln för internet är ansluten till routerns externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-värdena i **IP-inst.**
3. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Nätverksinstallationen är klar, men det går inte att ansluta till internet

Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Felsöka problem med trådlös internetanslutning

Fel för trådlös nätverksanslutning

Om en vald trådlös router inte hittas ska du gå till **Nätverksinställningar** och välja rätt router.

Det går inte att ansluta till en trådlös router

1. Kontrollera om routern är på. Om den är på ska du stänga av den och sätta på den igen.
2. Ange rätt lösenord vid behov.

IP-autoinställningen misslyckades

Utför följande eller konfigurera dina **IP-inst.** manuellt.

1. Kontrollera att DHCP-server är aktiverat på routern. Koppla sedan bort routern och anslut den igen.
2. Ange rätt lösenord vid behov.
3. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Det gick inte att ansluta till nätverket

1. Kontrollera alla **IP-inst.**
2. Ange rätt lösenord vid behov.
3. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Ansluten till ett lokalt nätverk, men inte till internet

1. Se till att nätverkskabeln för internet är ansluten till routerns externa LAN-port.
2. Kontrollera DNS-värdena i **IP-inst.**
3. Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Nätverksinstallationen är klar, men det går inte att ansluta till internet

Om problemet kvarstår ska du kontakta din internetleverantör.

Ansluta videoenheter

Din tv har en mängd olika anslutningar för videoingångar från externa enheter. Nedan visas en lista över anslutningar i fallande ordning för bildkvalitet.

- HDMI
- Komponent
- Komposit (A/V)

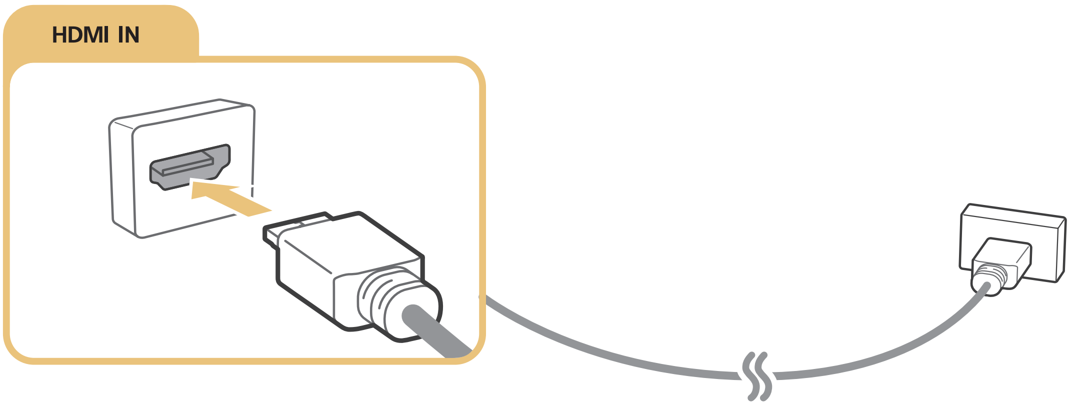
Anslut en videoenhet till tv:n via en HDMI-anslutning för bästa bildkvalitet. Om enheten inte har en HDMI-anslutning ska du prova med en komponentanslutning.

Ansluta med en HDMI-kabel

Följande typer av HDMI-kablar rekommenderas:

- Höghastighets-HDMI-kabel
- Höghastighets-HDMI-kabel med Ethernet

Anslut HDMI-kabeln till HDMI-ingångsanslutningen på tv:n och HDMI-utgångsanslutningen på enheten, så som visas på bilden nedan.

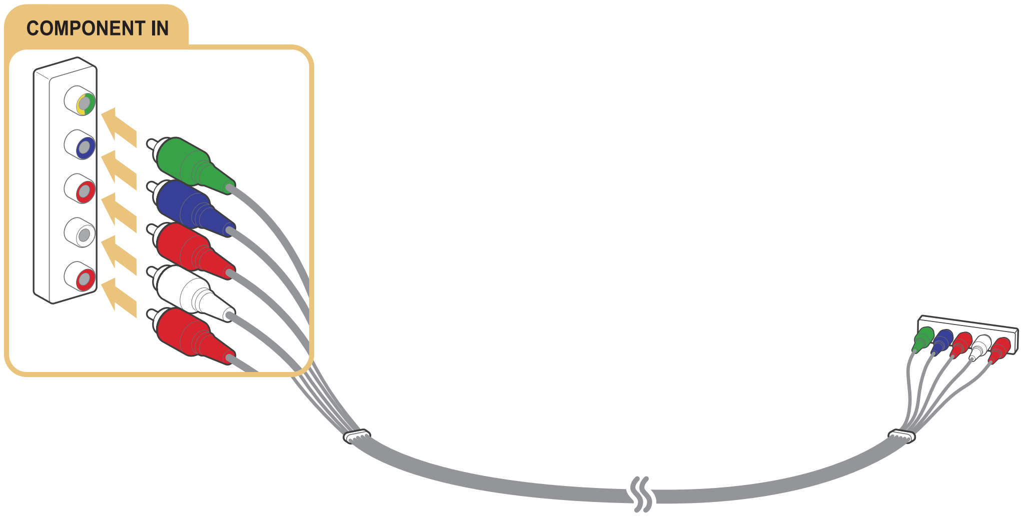


Ställ in **Redigera enhetstyp** på **DVI PC** för en dator som är ansluten med en HDMI-till-DVI-kabel och **PC** för en dator som är ansluten med en HDMI-kabel. Ställ även in **Redigera enhetstyp** på **DVI-enheter** för en A/V-enhet med en HDMI-till-DVI-kabel.

Ansluta med en komponentkabel

Anslut komponentkabeln till komponentingångsanslutningarna på tv:n och komponentutgångsanslutningarna på enheten som på bilden nedan.

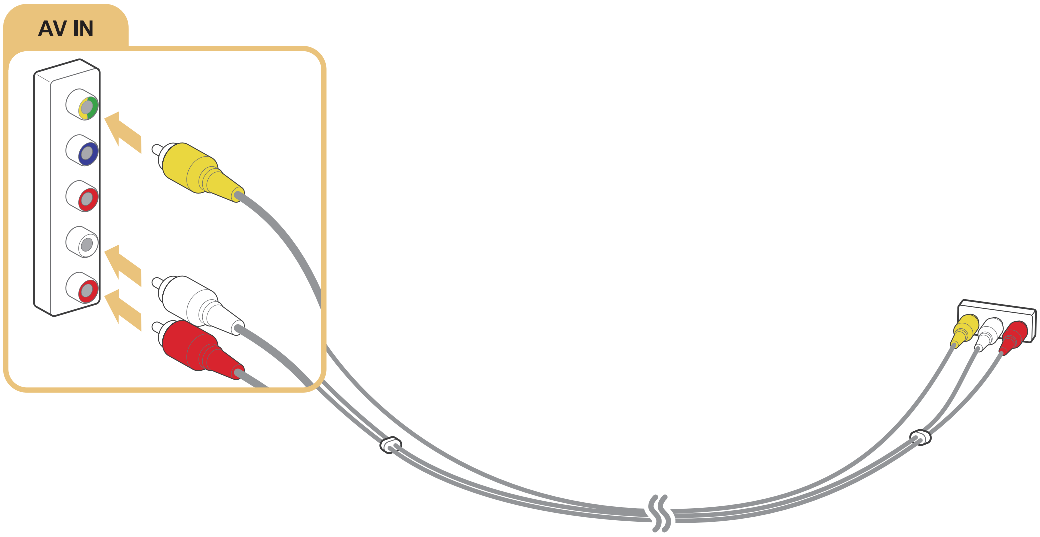
Kontrollera att kablarnas färger matchar anslutningarnas färger.



Ansluta med en kompositkabel (A/V)

Anslut AV-kabeln till AV-ingångsanslutningarna på tv:n och AV-utgångsanslutningarna på enheten som på bilden nedan.

Kontrollera att kablarnas färger matchar anslutningarnas färger.



Ingångs- och utgångsanslutningar för ljud

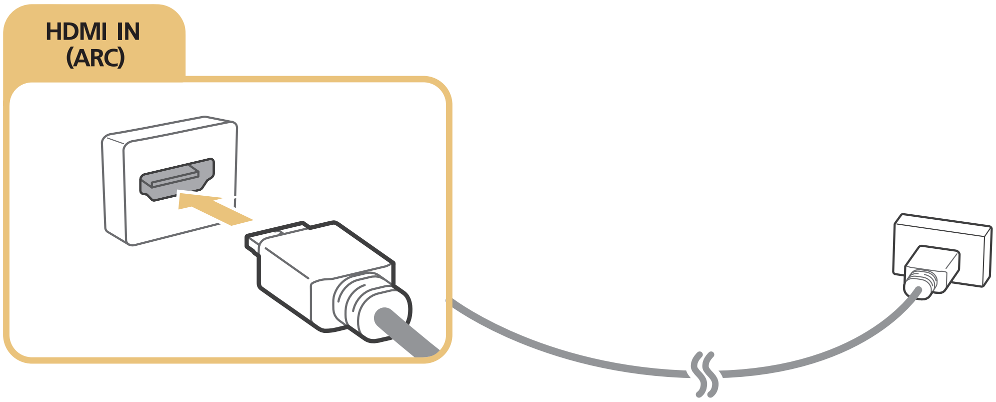
Din tv har en mängd olika anslutningar för ljudingångar från externa enheter. Anslutningarna visas i listan nedan.

- HDMI/ARC (Audio Return Channel)
- Digitalljud (optiskt)
- Ljud (analogt)

Ansluta med en HDMI (ARC)-kabel

Med ARC (Audio Return Channel) kan tv:n sända ut digitalljud till en ljudenhet och ta emot digitalljud från samma ljudenhet via en HDMI-kabel. ARC är bara tillgängligt via HDMI (ARC)-porten och bara när tv:n ansluts till en ARC-aktiverad AV-mottagare.

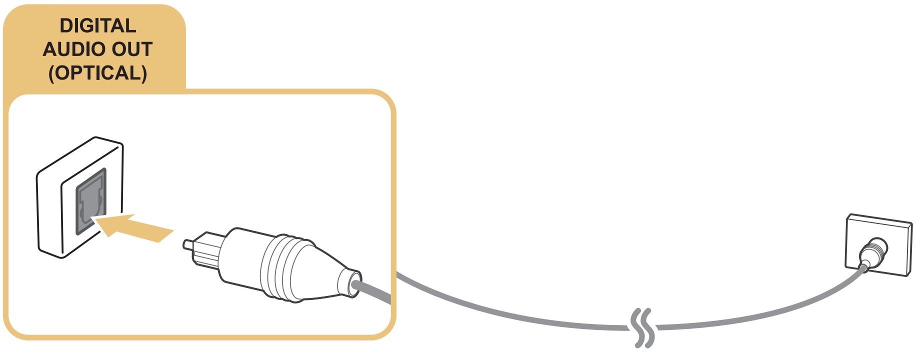
Anslut en HDMI-kabeln till HDMI (ARC)-ingångsanslutningen på tv:n och HDMI-utgångsanslutningen på enheten som på bilden nedan.



Ansluta med en digitalljudkabel (optisk)

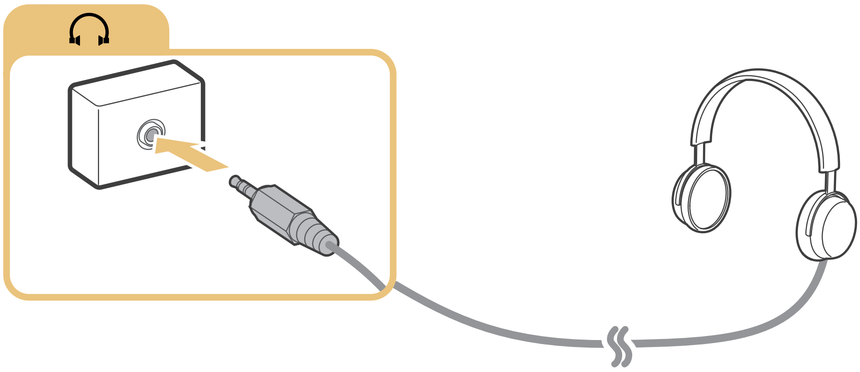
Du kan lyssna på digitalt ljud genom att ansluta en AV-mottagare till tv:n via en digitalljudsanslutning (optiskt).

Anslut den optiska kabeln till digitalljudutgångsanslutningen på tv:n och digitalljudingångsanslutningen på enheten som på bilden nedan.



Ansluta via hörlurar

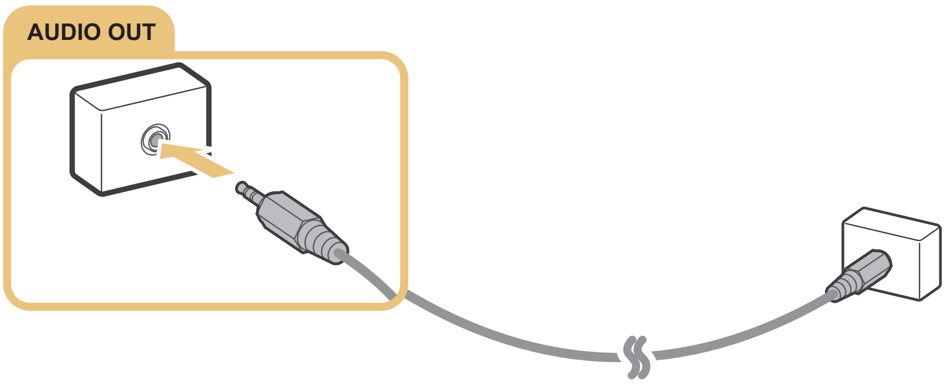
Anslut hörlurarna till hörlursuttaget på tv:n som på bilden nedan.



Tillgängligheten beror på specifik modell och område.

Ansluta med en ljudkabel

Se diagrammet och anslut ljudkabeln till TV:ns ljudutgångsanslutningar och enhetens ljudingångsanslutning.



Tillgängligheten beror på specifik modell och område.

Ansluta en dator

De typer av anslutningar du kan upprätta finns listade nedan.

Använda tv:n som en datorskärm

- Anslut via HDMI-porten med en HDMI-kabel.
- Anslut via HDMI (DVI)-porten med en HDMI till DVI-kabel.

Visa eller spela upp innehåll som finns sparat på en dator på tv:n

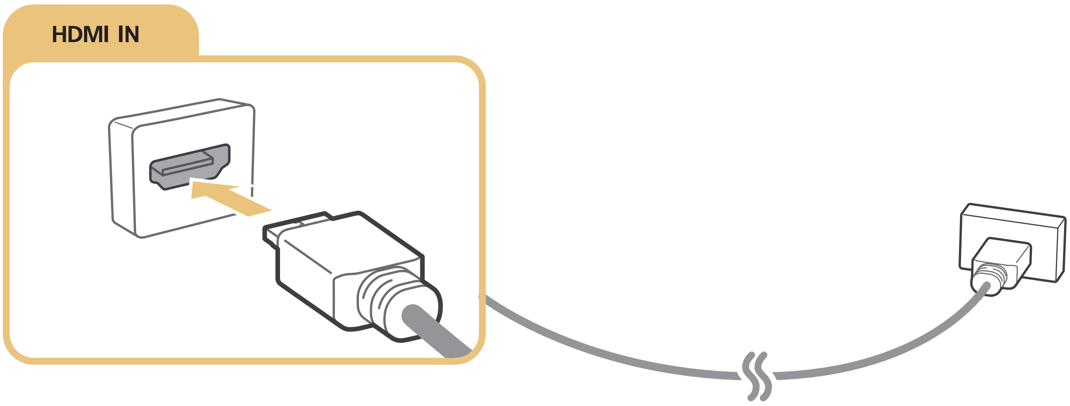
- Anslut genom att använda hemnätverket.

Ansluta via HDMI-porten

För en HDMI-anslutning rekommenderar vi en av följande HDMI-kabeltyper:

- Höghastighets-HDMI-kabel
- Höghastighets-HDMI-kabel med Ethernet

Anslut HDMI-kabeln till HDMI-ingångsanslutningen på tv:n och HDMI-utgångsanslutningen på enheten, så som visas på bilden nedan.

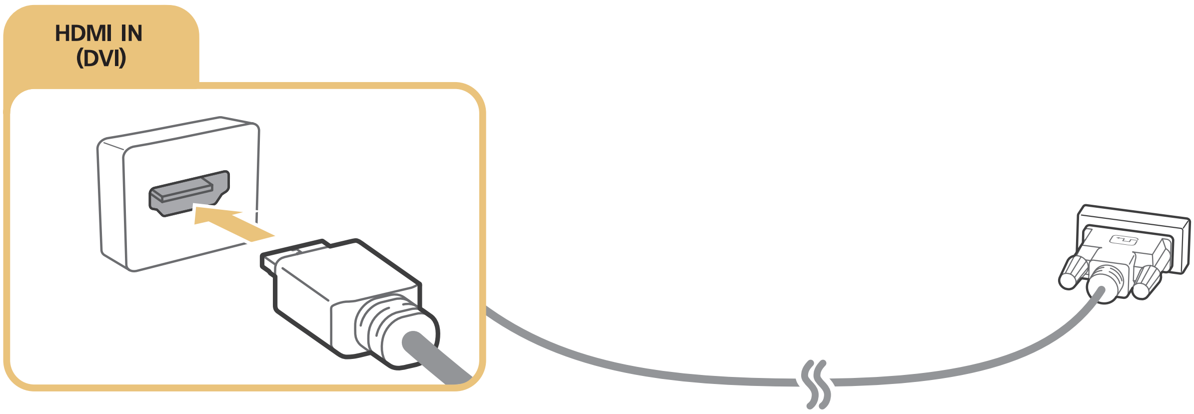


Ställ in **Redigera enhetstyp** på **DVI PC** för en dator som är ansluten med en HDMI-till-DVI-kabel och **PC** för en dator som är ansluten med en HDMI-kabel. Ställ även in **Redigera enhetstyp** på **DVI-enheter** för en A/V-enhet med en HDMI-till-DVI-kabel.

Ansluta med en HDMI-till-DVI-kabel

Om grafikadaptern på din tv inte stöder HDMI-gränssnittet ska du ansluta datorn till tv:n med en DVI (Digital Visual Interactive) till HDMI-kabel. Observera att HDMI till DVI-anslutningen endast stöds av HDMI (DVI)-porten och inte sänder ljud. Om du vill lyssna på ljud från datorn ansluter du de externa högtalarna till datorns ljudutgångsanslutning.

Anslut HDMI till DVI-kabeln till HDMI (DVI)-porten på tv:n och DVI-utgångsporten på datorn som på bilden nedan.



- Ställ in **Redigera enhetstyp** på **DVI PC** för en dator som är ansluten med en HDMI-till-DVI-kabel och **PC** för en dator som är ansluten med en HDMI-kabel. Ställ även in **Redigera enhetstyp** på **DVI-enheter** för en A/V-enhet med en HDMI-till-DVI-kabel.
- Information om upplösningar som stöds av tv:n finns i ”Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)”.

Anslut genom hemnätverket.

Du kan snabbt öppna och spela upp bild-, video- och musikfiler som finns lagrade på TV:n.

1. Anslut tv:n och datorn till samma router eller åtkomstpunkt. När du ansluter dem till samma router eller AP konfigureras ett hemnätverk.
2. På datorn väljer du [Kontrollpanelen] > [Nätverk och internet] > [Nätverk och delningscenter] > [Ändra avancerade delningsinställningar] och välj [Välj mediedirektuppspelningsalternativ ..] för att aktivera mediedirektuppspelning.
3. I listan ställer du in tv:n på [Tillåten].
4. Starta Windows Media Player på datorn. Välj [Inställningar] > [Bibliotekshantering] och lägg till platsen där foto-, video- och musikfiler sparas för att spela upp dem på TV:n. Mer information om att spela upp innehåll finns i ”Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet”.

- Du kan även flytta filerna till standardmappen som anges av Windows Media Player och sedan spela upp eller visa dem på TV:n.

Ansluta en mobil enhet

Du kan ansluta en mobil enhet som smarttelefon eller surfplatta direkt till tv:n eller ansluta den till nätverket och visa den mobila enhetens skärm eller spela upp dess innehåll på tv:n. De typer av anslutningar du kan upprätta finns listade nedan.

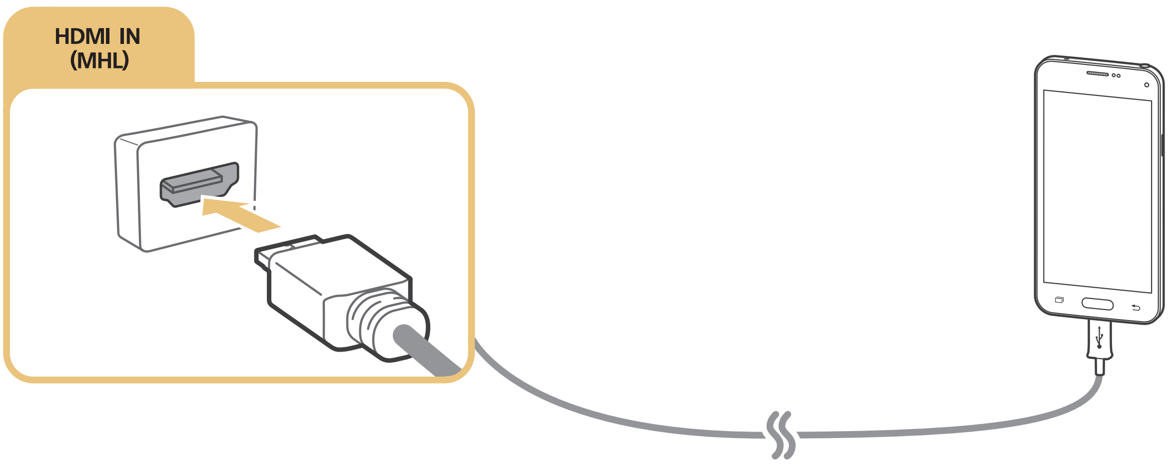
- Visa den mobila enhetens skärm på tv:n genom att använda en MHL till HDMI-kabel.
- Anslut genom att återspegla den mobila enhetens skärm på tv:n (Skärmspegling).
- Ansluta mobila enheter utan en trådlös router (Wi-Fi Direct).
- Anslut en mobil enhet via Samsung Smart View 2.0.

Ansluta med en MHL-till-HDMI-kabel

Du kan använda MHL-funktionen (Mobile High-definition Link) för att visa en mobil enhets skärm på tv:n. MHL är dock bara tillgängligt via tv:ns HDMI (MHL)-port och bara i kombination med en MHL-aktiverad mobil enhet. Information om hur du konfigurerar MHL på din mobila enhet finns i enhetens bruksanvisning.

Om du ansluter en mobil enhet till tv:n med en MHL-till-HDMI-kabel växlar tv:n automatiskt bildstorleken för varje innehåll som har sparats på den mobila enheten till originalbildstorleken för det innehållet.

Anslut MHL till HDMI-kabeln till HDMI (MHL)-ingångsanslutningen på tv:n och den mobila enhetens USB-port som på bilden nedan.



Använda Skärmspegling

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Skärmspegling** Försök nu

Du kan ansluta en speglingsaktiverad mobil enhet trådlöst till tv:n och spela upp video- och ljudfiler lagrade på enheten på tv:n. Spegling hänvisar till den funktion som spelar upp video- och ljudfilerna på en mobil enhet på en tv och på den mobila enheten samtidigt.

Ansluta via en mobil enhet

1. Starta **Skärmspegling**-funktionen på den mobila enheten. Den mobila enheten söker efter tillgängliga enheter att ansluta till.
2. Välj tv:n i listan. Tv:n tillåter automatiskt att anslutningen och enheten ansluts.
3. Välj **Tillåt** för att ansluta den mobila enheten.

Alla tidigare tillåtna mobila enheter ansluts automatiskt utan att godkännande behövs.

Om du väljer **Neka** kan enheten inte ansluta. Om du vill ändra anslutningsstatus på en nekad enhet ska du välja (**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Multimediaenhetshanterare**, välja enheten och välja **Tillåt**.

Ansluta genom att tillåta anslutningen automatiskt

1. Välj (**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Skärmspegling**. Du kan även starta skärmspegling genom att trycka på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen och välja **Skärmspegling** i listan längst upp på skärmen.
2. Starta skärmspeglingsfunktionen på den mobila enheten. Den mobila enheten söker efter tillgängliga enheter att ansluta till.
3. Välj tv:n i listan. Tv:n tillåter automatiskt att anslutningen och enheten ansluts.

Om den mobila enheten inte kan ansluta ska du stänga av och på tv:n och den mobila enheten.

Ansluta mobila enheter utan en trådlös router (Wi-Fi Direct)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Wi-Fi Direct** > **Wi-Fi Direct** Försök nu

Du kan ansluta en mobil enhet som stöder Wi-Fi Direct-funktionen direkt till tv:n utan att använda en trådlös åtkomstpunkt. Om du ansluter en mobil enhet till tv:n via **Wi-Fi Direct** kan du spela upp bild-, video- och musikfiler som finns sparade på den mobila enheten på tv:n.

1. Aktivera Wi-Fi Direct på den mobila enheten och kör sedan **Wi-Fi Direct** på tv:n. Tv:n söker automatiskt efter och visar en lista över tillgängliga enheter. Tv:ns namn visas även på den mobila enheten.
2. Välj enheten i listan för att starta en anslutning. Om en begäran om anslutning görs av tv:n visas ett behörighetsmeddelande på den mobila enheten och vice versa.
3. Tillåt anslutningen. Tv:n och den mobila enheten ansluts.

Mer information om multimedieinnehåll finns i ”Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet”.

För att bekräfta de mobila enheterna som tillåter eller nekar anslutningen ska du välja (**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Multimediaenhetshanterare**.

När du placerar den mobila enheten närmare tv:n med Wi-Fi Direct aktiverat visas anslutningsbekräftelsefönstret längst ner till vänster på skärmen så att du lätt kan ansluta den.

Hantera anslutningsstatusen på tidigare anslutna mobila enheter

1. Välj (**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Multimediaenhetshanterare**. Tv:n visar en lista över enheter som tidigare har anslutits till tv:n eller som har försökt att ansluta till tv:n men nekats. Anslutningens status (tillåt/neka) visas också.
2. Välj en enhet.
3. Välj anslutningstyp eller ta bort enheten från listan.

Den här funktionen är endast tillgänglig om enheterna har varit anslutna till tv:n tidigare eller om de tidigare har försökt ansluta men nekats.

Ansluta en mobil enhet via Samsung Smart View 2.0

Du kan spela upp den mobila enhetens multimedieinnehåll, t.ex. videor, bilder och musik när du installerar och startar Samsung Smart View 2.0 på en mobil enhet som är ansluten till tv:n. Du kan skicka sms eller styra tv:n genom att använda den mobila enheten.

Sammankoppla en bärbar dator med tv:n – trådlös datorspegling (eller KINO TV)

Du kan visa den utökade eller dubbla skärmen på en bärbar dator på tv:n genom att sammankoppla den bärbara datorn till tv:n trådlöst. Anslut en adapter för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) till den bärbara datorns HDMI-port och anslut sedan USB-kabeln som medföljde förpackningen mellan en USB-port på adaptern för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) och en USB-port på den bärbara datorn. Ett sammankopplingsmeddelande visas på tv-skärmen. Om du tillåter sammankopplingen visas den bärbara datorns skärm på tv-skärmen.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Trådlös datorspegling, KINO TV och KINO KIT använder samma teknik, och namnen kan variera beroende på region.
- Den här funktionen är inte tillgänglig på tv-apparater från tredje parter eller icke-bärbara enheter.
- Om två Samsung TV är placerade nära varandra, ska du slå av tv:n som du inte vill koppla ihop den bärbara datorn med och sedan försöka upprätta kopplingen.

Ändra TV:ns ingångssignal med externa enheter

Tryck på knappen **SOURCE** för att växla mellan externa enheter som är anslutna till tv:n.

- **Alternativ**

  Om du vill visa menyn Alternativ ska du tryck på knappen ∨. Funktionerna som visas i menyn Alternativ kan omfatta några av följande:

  Anslutningsnamnen kan variera beroende på produkt.

  – **Redigera enhetstyp**: Ändrar typerna av externa enheter. Välj en extern enhet som du vill ändra. Du kan till exempel använda en HDMI-kabel för att ange en dator som är ansluten till tv:n som **PC**. Du kan även använda en HDMI-till-DVI-kabel för att ange en AV-enhet som **DVI-enheter**.

  – **Ändra namn**: Du kan döpa om enheter som är anslutna till tv:n för att enklare identifiera externa källor.

  – **Information**: Visar information om de enheter som är anslutna.

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Visar en lista över enheter som är kompatibla med Anynet+ (HDMI-CEC) och är anslutna till tv:n.

    Det här alternativet är bara tillgängligt när **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På**.

  – **Ta bort USB-enhet**: Tar bort en USB-enhet som är ansluten till tv:n.

  – **Ta bort universalfjärrkontroll**: Tar bort den externa enheten som är ansluten till tv:n via funktionen Universal Remote.

    Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien eller för modellerna i J6300-, J6330- och J6390-serierna inom CIS-regionen.

  – **Universal Remote Setup**: Du kan använda din tv-fjärrkontroll för att styra externa enheter.

    Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien eller för modellerna i J6300-, J6330- och J6390-serierna inom CIS-regionen.

    Mer information om hur du använder universalfjärrkontrollfunktionen finns i ”Styra externa enheter med tv-fjärrkontrollen – Använda universalfjärrkontrollen”.

Anslutningsanmärkningar!

- Antalet anslutningar och deras namn och placering kan variera mellan olika modeller.
- Läs den externa enhetens bruksanvisning när du ansluter den till TV:n. Antalet externa anslutningar och deras namn och placering kan variera beroende på tillverkare.

Anslutningsinformation för HDMI

- Använd en HDMI-kabel med en diameter på 14 mm eller mindre.
- Om du använder en icke-godkänd HDMI-kabel kan det resultera i att skärmen blir tom eller att ett anslutningsfel uppstår.
- Vissa HDMI-kablar och enheter kanske inte är kompatibla med tv:n på grund av olika HDMI-specifikationer.
- Denna tv stöder inte HDMI Ethernet-kanalfunktionen. Ethernet är ett LAN-nätverk (Local Area Network) byggt med koaxialkablar som har standardiserats av IEEE.
- HDCP 2.2 stöds endast av tv:ns HDMI (MHL)-port. HDCP står för ”High-bandwidth Digital Content Protection” och används för att skydda videoupphovsrätt.
- Många datorgrafikadaptrar har inte HDMI-portar, men har DVI-portar i stället. Om din datorgrafikadapter har en DVI-port ska du använda en HDMI till DVI-kabel för att ansluta datorn till tv:n. Mer information finns i ”Ansluta med en HDMI-till-DVI-kabel”.
- Om du använder en HDMI-adapter identifierar tv:n signalen som en HDMI-signal och kan reagera på ett annat sätt än den skulle ha gjort för en anslutning med MHL till HDMI-kabel.

Anslutningsinformation för ljudenheter

- För bättre ljudkvalitet är det lämpligt att använda en AV-mottagare.
- Att ansluta en enhet med en optisk kabel slår inte av tv-högtalarna automatiskt. Om du vill slå av tv:ns högtalare ska du ställa in **Välj högtalare** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Välj högtalare**) på något annat än TV-högtalare.
- Ett ovanligt ljud som kommer från ljudenheten medan du använder den kan vara ett tecken på problem med själva ljudenheten. Om detta sker ska du be om hjälp från ljudenhetens tillverkare.
- Digitalljud är endast tillgängligt med 5.1-kanalsändningar.
- Använd bara hörlurar med ett 3-ledat TRS-uttag.
- Hörlursvolymen och tv-volymen ställs in oberoende av varandra.
- När hörlurarna är anslutna blir tv-högtalarna tysta och vissa **Ljud**-alternativ inaktiveras.

Anslutningsinformation för datorer

- Information om upplösningar som stöds av tv:n finns i ”Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)”.
- Så länge som fildelning är aktiverat kan obehörig åtkomst förekomma. När du inte behöver komma åt data ska du inaktivera fildelning,
- Din dator och Smart TV måste vara anslutna till samma nätverk.

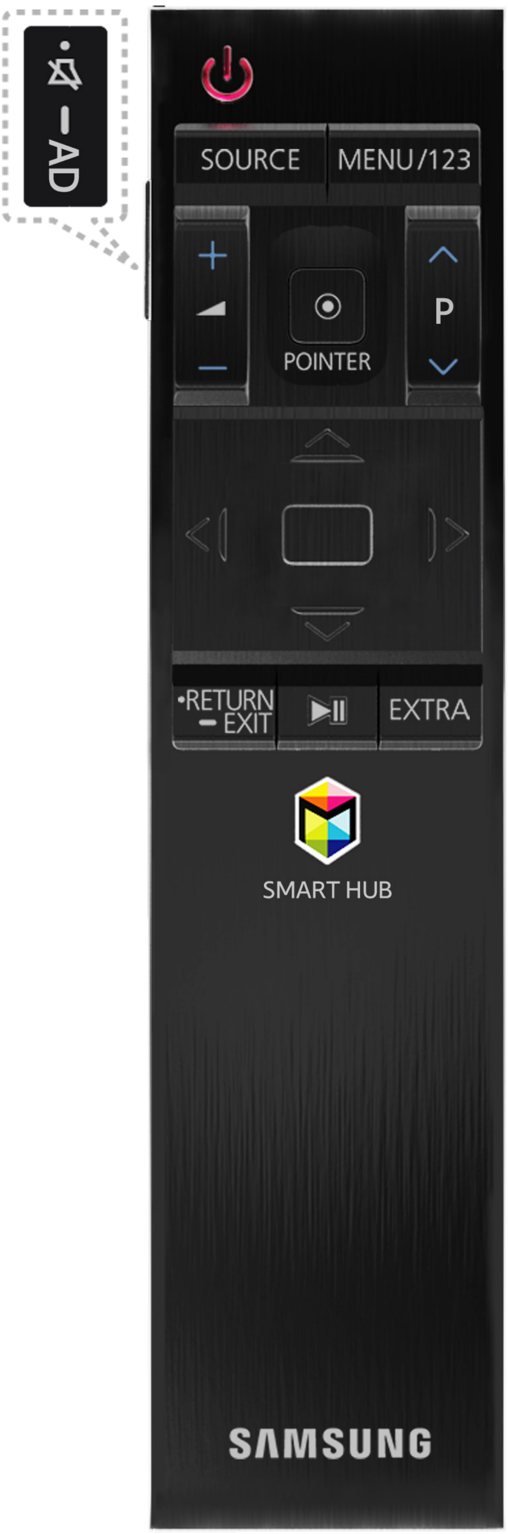
Anslutningsinformation för mobila enheter

- Om du vill använda skärmspeglingsfunktionen måste den mobila enheten ha stöd för en speglingsfunktion som AllShare Cast eller Skärmspegling. Kontrollera om din mobila enhet stödjer speglingsfunktionen genom att gå till hemsidan för tillverkaren av den mobila enheten.
- För att använda Wi-Fi Direct måste den mobila enheten stöda funktionen Wi-Fi Direct. Kontrollera om din mobila enhet har stöd för Wi-Fi Direct.
- Den mobila enheten och din Smart TV måste anslutas till varandra på samma nätverk.
- Videon eller ljudet kan stoppas ibland beroende på nätverksförhållandena.

Anslutningsanmärkningar för trådlös datorspegling (eller KINO TV)

- Trådlös datorspegling, KINO TV och KINO KIT använder samma teknik, och namnen kan variera beroende på region.
- Täckningsområdet kan variera beroende på hinder (t.ex. personer, metallföremål och väggar) eller den elektromagnetiska miljön. För att säkerställa stabil funktionalitet rekommenderar vi att du använder adaptern för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) i samma utrymme som tv:n finns.
- När en adapter för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) ansluts spelar tv:n eventuellt inte upp videor korrekt beroende på om det finns en annan enhet i närheten som sänder ut radiosignaler.
- Placera inte adaptern för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) nära en värmekälla, på platser med hög luftfuktighet eller i direkt solljus. Det kan leda till felfunktion på produkten eller brand.
- Tillämpa inte något av följande på adaptern för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000): kemikalier (t.ex. vax, bensen, thinner, myggmedel, luftfräschare, smörjmede) eller rengöringsmedel som innehåller alkohol eller lösningsmedel eller som är surfaktanter. Det kan leda till att dongelns yta missfärgas eller att etiketten faller av.
- Försök inte plocka isär, reparera eller modifiera adaptern för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) själv. Sluta använda dongeln om den är skadad eller sönder.
- Se till att använda en äkta adapter för trådlös datorspegling (eller KINO KIT, VG-SWD1000) som erbjuds av Samsung Electronics.

Om Samsung Smart Control



Knapp	Beskrivning
/ **AD**	Tryck på den här knappen för att tillfälligt stänga av ljudet. Tryck på och håll ner den här knappen för att öppna **Hjälpmedelsgenvägar**, som aktiverar eller inaktiverar menyerna **Tillgänglighet** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet**).
MENU/123	Visar sifferknapparna, innehållskontrollknappen och andra funktionsknappar på skärmen så att du bekvämt kan köra en funktion. Mer information finns i ”Visa och använda skärmfjärrkontrollen”.
POINTER	Placera ett finger på knappen **POINTER** och flytta Samsung Smart Control. Pekaren på skärmen rör sig i den riktning du flyttade Samsung Smart Control. Tryck på knappen **POINTER** för att välja eller köra ett fokuserat objekt. Mer information finns i ”Använda tv:n med knappen POINTER”.
∧, ∨, <, >	Flyttar fokus och ändrar de värden som visas på TV-menyn.
Ange	Väljer eller kör ett fokuserat objekt. Tryck på och håll ner den här knappen för att starta **Guide** medan du tittar på tv:n.
RETURN / **EXIT**	Återgår till föregående meny eller kanal. Tryck på och håll ned för att avsluta en funktion som för närvarande körs på TV-skärmen.
	Startar **Smart Hub**-program.
▶, ❚❚	Styr innehållet när medieinnehåll, t.ex. filmer, bilder eller musik, spelas upp.
EXTRA	Visar relaterad information om det aktuella programmet.
SOURCE	Visar och väljer tillgängliga videokällor.

Bilden av Samsung Smart Control kan variera beroende på modell.

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien eller för modellerna i J6300-, J6330- och J6390-serierna inom CIS-regionen.

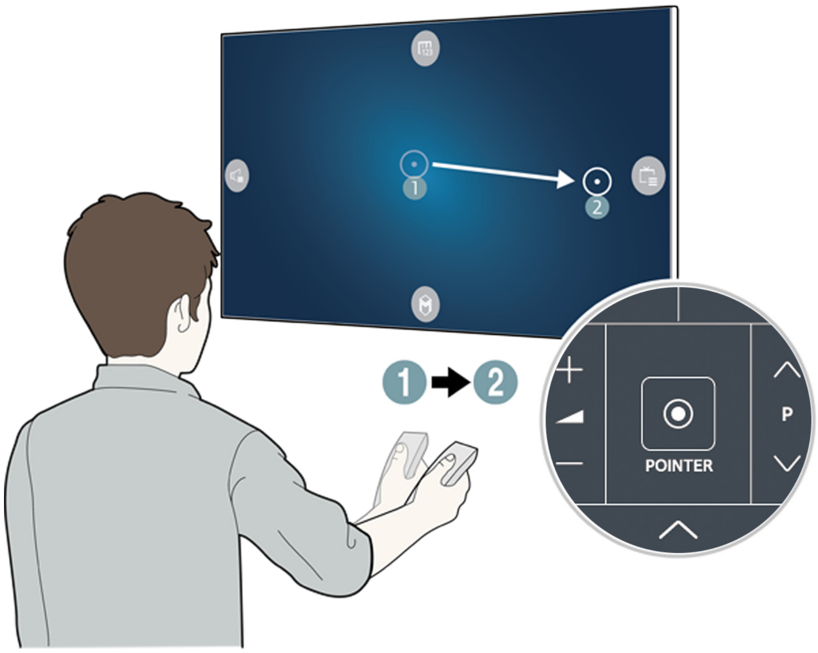
Använd Samsung Smart Control på ett avstånd som är mindre än 6 m. Användningsavståndet kan variera beroende på den trådlösa miljöns förhållanden.

Använda Samsung Smart Control

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien eller för modellerna i J6300-, J6330- och J6390-serierna inom CIS-regionen.

Använda tv:n med knappen POINTER

Placera ett finger på knappen **POINTER** och flytta Samsung Smart Control. Pekaren på skärmen rör sig i den riktning du flyttade Samsung Smart Control. Flytta på pekaren för att välja ett objekt på skärmen.



- : Visar skärmfjärrkontrollen.
- : Gör så att du kan justera volymen eller välja högtalare.
- : Visar kanallistan.
- : Startar Smart Hub.

Använda TV:n med riktningsknapparna och Enter-knappen

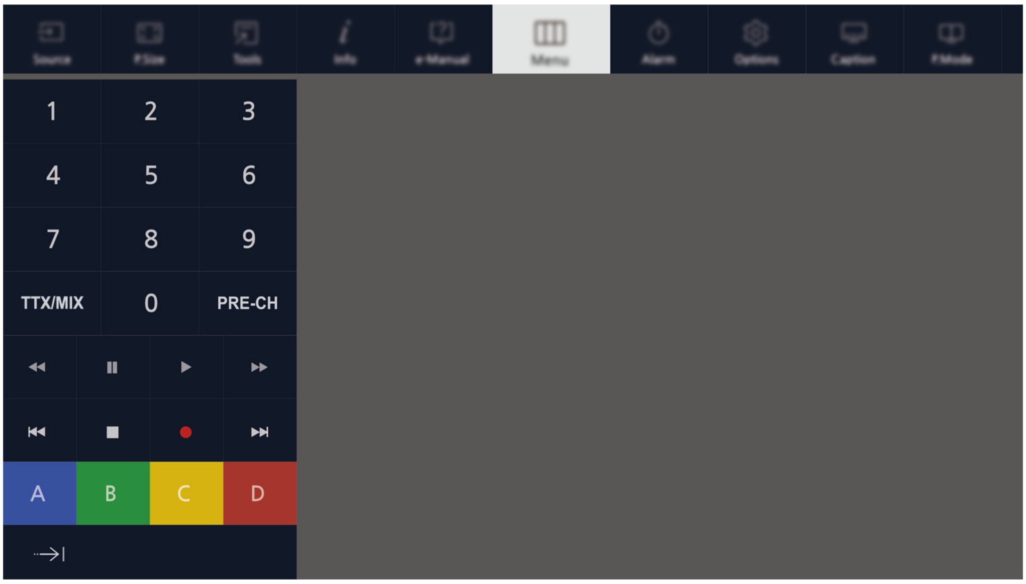
Tryck på knapparna ∧, ∨, < och > för att flytta på pekaren, fokus eller markören i den riktning du vill eller ändra på en inställning som visas på det fokuserade objektet. Tryck på knappen Enter för att välja ett objekt eller köra ett fokuserat objekt. Tryck på och håll ned knappen Enter för att visa **Guide** medan du tittar på tv.

Om du vill justera pekarhastigheten ska du välja (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Smart Control-inställningar** > **Rörelsekänslighet**.

Om du vill visa en självstudie som visar hur du använder knappen **POINTER** ska du välja (**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Smart Control Självstudie**.

Visa och använda skärmfjärrkontrollen

Du kan visa och använda skärmfjärrkontrollen på tv-skärmen genom att trycka på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control.



Knapp	Beskrivning
Meny	Visar menyn på skärmen.
Röstigenkänning	Kör funktionen Röstigenkänning.
Guide	Visar den Elektroniska programguiden (EPG).
Info	Visar information om det nuvarande programmet eller innehållet.
Kanallista	Startar tv:ns **Kanallista**.
Sportläge	Slår på eller av **Sportläge**. ✎ Mer information finns i ”Göra sportprogram mer verklighetstrogna med Sportläge”.
EXTRA	Visar relaterad information om det aktuella programmet.
African Cinema Mode	Slår på eller av **African Cinema Mode**.
e-Manual	Öppnar e-Manual.
Bildstorlek	Ändrar bildstorleken.
Bildläge	Ändrar bildläget.
Högtalare	Gör så att du kan välja högtalarna som ska spela upp tv:ns ljud.
D	Öppnar ytterligare egenskaper och funktioner som erbjuds av sändningen du tittar på. För att använda denna knapp måste **Autokör datatjänst** vara inställt på **På** och sändningen måste stödja datatjänsten.
Dual	När du trycker på knappen **Dual** första gången visas aktuellt dubbelläge på skärmen. Tryck på knappen **Dual** igen för att ändra dubbelläget.

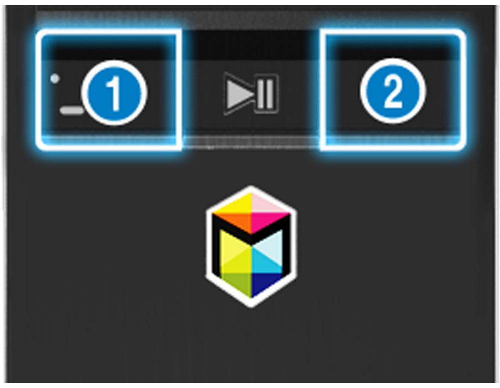
Knapp	Beskrivning
Ljudbeskrivning/ Textning	Visar **Hjälpmedelsgenvägar**. Välj alternativen för att slå på eller av dem.
Ljudspråk	Väljer ett ljudspråk.
Sovtimer	Stänger av tv:n automatiskt efter en förinställd tidsperiod.
Verktyg	Visar verktygsmenyn på skärmen.
Källa	Visar och väljer tillgängliga videokällor.
Ström	Stänger av TV:n.
A B C D	Använd de färgade knapparna för att få åtkomst till ytterligare alternativ som är specifika för den funktion som används.
Flytta det numeriska tangentbordet till höger / **Flytta det numeriska tangentbordet till vänster**	Flyttar det numeriskt tangentbordet till vänster eller höger.

Knapparna på skärmfjärrkontrollen kan variera beroende på vilken tv-modell, region och tv-funktion du använder.

Om du vill ändra ordningen i menyalternativen på första raden markerar du ett menyalternativ som du vill flytta, trycker på och håller ned Enter-knappen och väljer sedan riktningsknapparna som visas för att ange en ny position.

Parar ihop TV:n med Samsung Smart Control

När du slår på tv:n för första gången paras Samsung Smart Control ihop med tv:n automatiskt. Om Smart Control inte paras ihop med tv:n automatiskt ska du rikta den mot fjärrkontrollsensorn på tv:n och sedan samtidigt trycka ned knapparna ① och ② på Samsung Smart Control i 3 sekunder eller längre.



Styra externa enheter med tv-fjärrkontrollen – Använda universalfjärrkontrollen

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Universal Remote Setup**

Du kan styra externa enheter som är anslutna till tv:n med tv:ns fjärrkontroll.

- Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien eller för modellerna i J6300-, J6330- och J6390-serierna inom CIS-regionen.
- Du kan även använda Anynet+ (HDMI-CEC)-funktionen för att styra externa Samsung-enheter med tv:ns fjärrkontroll utan ytterligare inställningar. Mer information hittar du i ”Använda Anynet+ (HDMI-CEC)”.
- Vissa externa enheter som är anslutna till tv:n stöder eventuellt inte universalfjärrkontrollsfunktionen.

Konfigurera universalfjärrkontrollen

1. Anslut den externa enhet som ska styras med den universella fjärrkontrollen till HDMI-porten på tv:n och slå sedan på den externa enheten.
2. Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att öppna skärmen **Källa**.
3. Välj **Universal Remote Setup**.
4. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen och registrera enheten. Anvisningarna skiljer sig åt beroende på vilken enhet du vill styra.
   - Om den externa enheten inte svarar efter att den har registrerats ska du registrera den igen och använda modellnumret.
   - Tv:n lagrar både den externa enheten och anslutningen (HDMI 1, HDMI 2 etc.) som enheten är ansluten till.

Använda verktygsmenyn på tv-skärmen

Tryck på knappen **TOOLS** för att visa menyn Verktyg på tv:ns skärm. Följande menyalternativ är tillgängliga.

- **Bildstorlek**: Ändrar bildstorleken.
- **Bildläge**: Ändrar bildläget.
- **Nätverk**: Gör så att du kan ansluta tv:n till internet via kabelansluten eller trådlös anslutning.
- **Ljudbeskrivning/Textning**: Visar **Hjälpmedelsgenvägar**. Välj alternativen för att slå på eller av dem.
- **Ljudspråk**: Väljer ett ljudspråk.
- **Högtalare**: Gör så att du kan välja högtalarna som ska spela upp tv:ns ljud.
- **Sovtimer**: Stänger av tv:n automatiskt efter en förinställd tidsperiod.
- **Dual**: När du trycker på knappen **Dual** första gången visas aktuellt dubbelläge på skärmen. Tryck på knappen **Dual** igen för att ändra dubbelläget.
- **e-Manual**: Öppnar e-Manual.

Alternativen i menyn Verktyg kan variera med modellen och geografiskt område.

Om du vill ändra ordningen i menyalternativen på första raden markerar du ett menyalternativ som du vill flytta, trycker på och håller ned Enter-knappen och väljer sedan riktningsknapparna som visas för att ange en ny position.

Styra tv:n med ett tangentbord

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Tangentbordsinst.** Försök nu

Vissa modeller är inte kompatibla med tangentbord av USB HID-klass.

Ansluta ett tangentbord

Ansluta ett USB-tangentbord

Koppla in tangentbordskabeln i tv:ns USB-port.

Ansluta ett Bluetooth-tangentbord

1. Ställ in Bluetooth-tangentbordet i standbyläge.
2. Välj (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Tangentbordsinst.** > **Lägg t. Bluetooth-tangentbord**. Tv:n söker automatiskt efter tillgängliga tangentbord. Försök nu

   Om ditt tangentbord inte identifierades ska du placera tangentbordet nära tv:n och därefter välja **Uppdatera**. Tv:n söker efter tillgängliga tangentbord igen.
3. Välj Bluetooth-tangentbordet i skanningslistan och välj sedan **Para ihop och anslut**. Ett nummer visas på skärmen.
4. Ange numret med hjälp av Bluetooth-tangentbordet. Detta kopplar Bluetooth-tangentbordet till tv:n.

Använda tangentbordet

Du kan använda följande fjärrkontrollsfunktioner med USB- eller Bluetooth-tangentbordet anslutet till tv:n.

Tangentbord	Fjärrkontrollens funktioner
Pilknappar	Flyttar fokus
Fönster-knapp	Visar menyn.
Menylistknapp	Visar skärmfjärrkontrollen
Enter-knapp	Väljer eller kör ett fokuserat objekt
ESC-knappen	Återgår till föregående skärm.
Tangenten F1/F2/F3/F4	A / B / C / D
F5-knappen	Kör knappen
F6-knappen	Visar källskärmen
F7-knappen	Startar **Kanallista**
F8-knappen	Stänger av ljudet
F9/F10-knappen	Justerar volymen
F11/F12-knappen	Byter kanal

Ändra tangentbordsinställningar

Välj (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Tangentbordsinst.** > **Tangentbordsalt.** Försök nu

- **Tangentbordsspråk**

  Visar de språk som du kan använda på tangentbordet och låter dig välja ett språk.

- **Tangentbordstyp**

  Visar en lista med tangentbordstyper och låter dig välja en typ av tangentbord som matchar språket du valt.

  Listan över tangentbordstyper varierar beroende på det språk du valde i **Tangentbordsspråk**.

- **Växla inmatningsspråk**

  Visar en lista med tangenter som du kan använda för att växla mellan språk och låter dig välja en tangent.

Styra tv:n med en mus

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Musinställningar** Försök nu

Vissa modeller är inte kompatibla med möss av USB HID-klass.

Ansluta en USB-mus

Sätt i muskabeln i tv:ns USB-port.

Ansluta en Bluetooth-mus

1. Ställ in Bluetooth-musen i standbyläge.
2. Välj (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Musinställningar** > **Lä. t. Bluetooth-mus.** Försök
3. Välj Bluetooth-musen i skanningslistan och välj sedan **Para ihop och anslut**. Bluetooth-musen kopplas ihop med tv:n.

Använda en mus

Du kan använda en pekare för att styra tv:n på samma sätt som du använder pekaren på en dator.

- **Välja och köra ett objekt**

  Vänsterklicka med musen.

- **Bläddra i tv-menyn eller tv-skärmen**

  Rulla mushjulet uppåt eller nedåt.

- **Avsluta tv-menyn eller tv-funktionen**

  Placera pekaren på valfri tom plats på skärmen och vänsterklicka sedan med musen.

Ändra musknappar och pekarens hastighet

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Musinställningar** > **Musalternativ** Försök nu

- **Huvudknapp**

  Välj vilken knapp som ska användas för att välja och köra objekt, < eller >.

- **Pekarhastighet**

  Justera rörelsehastigheten på pekaren.

Ansluta ett Bluetooth-handkontroll

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Enhetshanterare** > **Bluetooth-handkontrollinställningar** Försök nu

Du kan spela spelen som hämtats och installerats på tjänsten **Smart Hub** med en Bluetooth-handkontroll. Välj **Bluetooth-handkontrollinställningar** och placera sedan Bluetooth-handkontrollen nära tv:n. Tv:n söker efter tillgängliga Bluetooth-handkontroller automatiskt. (DualShock®4, en handkontroll optimerad för PlayStation, rekommenderas.) Efter sökning kan du använda Bluetooth-handkontrollen för att spela spel.

Om tv:n inte kan hitta din Bluetooth-handkontroll ska du placera den närmare tv:n och sedan välja **Uppdatera**. Se bruksanvisningen för Bluetooth-handkontrollen för mer information om hopparning.

Ange text med QWERTY-knappsatsen på skärmen

Använda fler funktioner

Välj på QWERTY-tangentbordsskärmen. Följande alternativ finns:

- **Rekommenderad text**

  Aktiverar eller inaktiverar den rekommenderade textfunktionen. Tangentbordet visar rekommenderade ord så att du kan ange texten enklare.

- **Återställ rekommenderade textdata**

  Raderar både ordförslagen och de memorerade orden för att rensa listan.

- **Förutsäg nästa tecken (när riktningsknappar används)**

  Aktiverar eller inaktiverar textförslagsfunktionen.

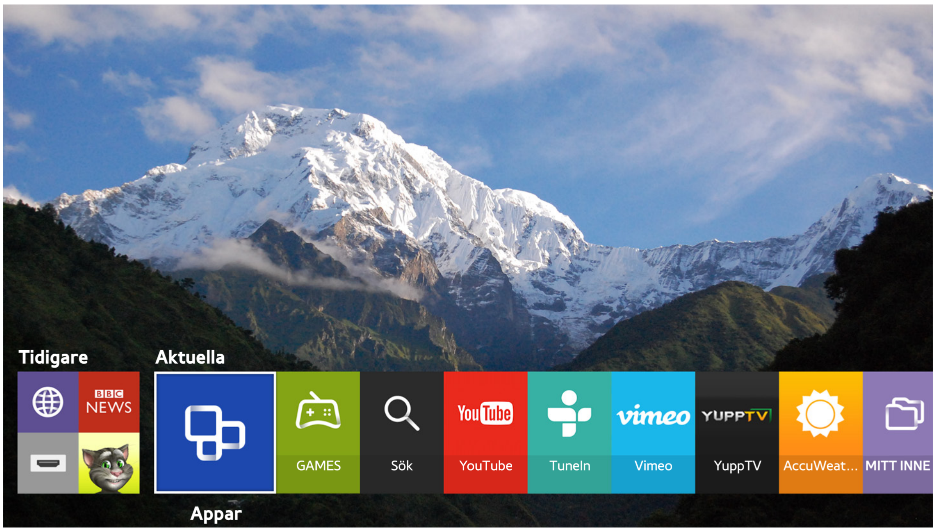
- **Språk**

  Väljer ett språk i listan.

  Den här funktionen kanske inte stöds beroende på land.

Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Öppna Smart Hub** Försök nu



Bilden som visas kan variera beroende på specifik modell och område.

Med Smart Hub kan du surfa på webben och hämta program. Dessutom kan du titta och lyssna på bild-, video- och musikfiler som finns lagrade på externa lagringsenheter. Sätt ett finger på knappen **POINTER** för att visa pekaren på skärmen. Välj längst ned på skärmen för att starta **Smart Hub**.

Tryck på knappen på standardfjärrkontrollen.

För att köra **Smart Hub** medan du använder en tjänst som tillhandahålls av Smart Hub ska du gå till samma sökväg som beskrivs ovan.

Ta bort eller fästa ett objekt i gruppen Tidigare

Ta bort eller fäst ett objekt i gruppen **Tidigare** genom att trycka på knappen ^ på fjärrkontrollen. Följande ikoner finns:

- : Tar bort objektet. Även om du tar bort ett objekt från gruppen **Tidigare** tas det inte bort från tv:n.
- : Fäster objektet på den första positionen. Ta bort objektet genom att välja igen.

Starta Smart Hub automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Autostart-inställningar** > **Smart Hub**

Du kan starta Smart Hub automatiskt när du slår på tv:n.

Testa Smart Hub-anslutningar

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Smart Hub Anslutningstest** Försök nu

När Smart Hub inte fungerar ska du välja **Smart Hub Anslutningstest**. Anslutningstestet diagnostiserar problemet genom att kontrollera internetanslutningen, din ISP, Samsung-servern och tjänsten Appar.

Om Smart Hub fortsätter att uppvisa problem efter att testet har slutförts ska du kontakta din internetleverantör eller Samsungs kundtjänst.

Använda självstudien för Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Smart Hub – självstudie**

Du kan lära dig grunderna för Smart Hub och Smart Hub-tjänsten i detalj.

Återställa Smart Hub

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Återställ Smart Hub** Försök nu

Du kan ta bort de Samsung-konton som finns sparade i tv:n och allt som är länkat till dem, inklusive program.

- Vissa Smart Hub-tjänster är betaltjänster. Om du vill använda betaltjänster måste du ha ett konto hos tjänsteleverantören eller ett Samsung-konto. Mer information finns i ”Använda Smart Hub med ett Samsung-konto”.
- Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- Vissa Smart Hub-funktioner är eventuellt inte tillgängliga beroende på tjänsteleverantör, språk eller region.
- Avbrott i Smart Hub-tjänsten kan orsakas av avbrott i din internettjänst.
- Om du vill använda Smart Hub måste du godkänna slutanvändaravtalet och sekretesspolicyn. Annars får du inte tillgång till funktionerna och tjänsterna som är förknippade med dem. Du kan visa hela texten i **Villkor och policy** genom att gå till (**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Villkor och policy**. Om du vill sluta använda Smart Hub kan du säga upp avtalet. Försök nu
- För att visa hjälpinformation för Smart Hub ska du välja knappen ? på skärmen Senaste.

Använda Smart Hub med ett Samsung-konto

Skapa ett Samsung-konto

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Samsung-konto Försök nu

Vissa av Smart Hub-tjänsterna är betaltjänster. Om du vill använda en betaltjänst måste du ha ett konto hos tjänsteleverantören eller ett Samsung-konto.

Du kan skapa ett Samsung-konto med din e-postadress som ditt id.

- Om du vill skapa ett Samsung-konto måste du acceptera slutanvändaravtal och sekretesspolicy för Samsung-kontot. Annars kan du inte skapa ett Samsung-konto. Du kan visa hela innehållet i avtalet genom att gå till (**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Villkor, Sekretesspolicy**.
- Du kan även skapa ett Samsung-konto på http://content.samsung.com. När du har ett konto kan du använda samma id på både tv:n och Samsungs webbplats.

Skapa ett Samsung-konto

MENU > Smart Hub > Samsung-konto > Skapa konto > Skapa Samsung-konto

Följ anvisningarna på skärmen för att skapa ett Samsung-konto. När ett Samsung-konto har skapats loggas du in automatiskt på ditt Samsung-konto.

- Om du vill läsa villkoren väljer du **Visa detaljer**.
- Om du vill att ditt konto ska vara skyddat väljer du **Profilbildsval och lösenordsinmatning (Hög säkerhet)** i fältet nedanför lösenordsfältet.
- Om du vill att tv:n ska logga in dig på ditt konto automatiskt när du slår på tv:n markerar du **Logga in automatiskt**.

Skapa ett Samsung-konto med hjälp av ett Facebook-konto

(MENU/123) > MENU > Smart Hub > Samsung-konto > Skapa konto > Skapa ett Samsung-konto med ditt Facebook-konto.

Ange ditt Facebook-ID och lösenord och följ sedan instruktionerna på skärmen för att slutföra kontoregistrering. När ett Samsung-konto har skapats loggas du in automatiskt på ditt Samsung-konto.

- Samsung-kontot och Facebook-kontot länkas automatiskt när du skapar ett Samsung-konto med ditt Facebook-konto.

Logga in på ett Samsung-konto

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Logga in**

Du kan automatiskt logga in på ditt Samsung-konto och använda funktionen Smart Hub.

Registrera ditt Samsung-konto till TV:n

Om du redan har ett Samsung-konto, kan du registrera det kontot till tv:n. Välj **+** > **Logga in** på skärmen för Samsung-kontot och följ anvisningarna på skärmen.

Logga in på ett registrerat Samsung-konto sparat på tv:n.

Om du registrerar ett Samsung-konto sparas det på tv:n. Om du vill logga in på ett registrerat Samsung-konto ska du bara välja det på tv:n.

Om du vill ändra på inloggningsmetoden ska du se "Ändra och lägga till information i ett Samsung-konto".

Länka ditt Samsung-konto till externa tjänstekonton

Du kan logga in automatiskt på länkade programkonton när du loggar in på ditt Samsung-konto genom att länka ditt Samsung-konto till externa tjänstekonton.

Om du vill använda **Koppla konton** måste du först logga in på ditt Samsung-konto.

Länka eller koppla från ett tjänstekonto

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Koppla konton**

- **Länka ett tjänstekonto**

  Välj ett konto från listan och logga in på kontot genom att följa instruktionerna på skärmen. Tjänstekontot är länkat till Samsung-kontot.

- **Koppla bort ett länkat konto**

  Välj ett konto från listan och ta bort länken till kontot genom att följa instruktionerna på skärmen.

Ändra och lägga till information i ett Samsung-konto

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Redigera profil**

Du kan hantera ditt Samsung-konto. Ange ditt lösenord med tangentbordet som visas på tv-skärmen och välj sedan **Klart**. Du kan använda följande funktioner på skärmen.

Om du vill ändra kontoinformationen måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.

- **Ändra din profilbild**
- **Välja en inloggningsmetod för ett Samsung-konto**
- **Slå på och av automatisk inloggning**
- **Ange grundläggande användarinformation**
- **Prenumerera på Samsungs e-nyhetsbrev**

Ta bort ett Samsung-konto från tv:n

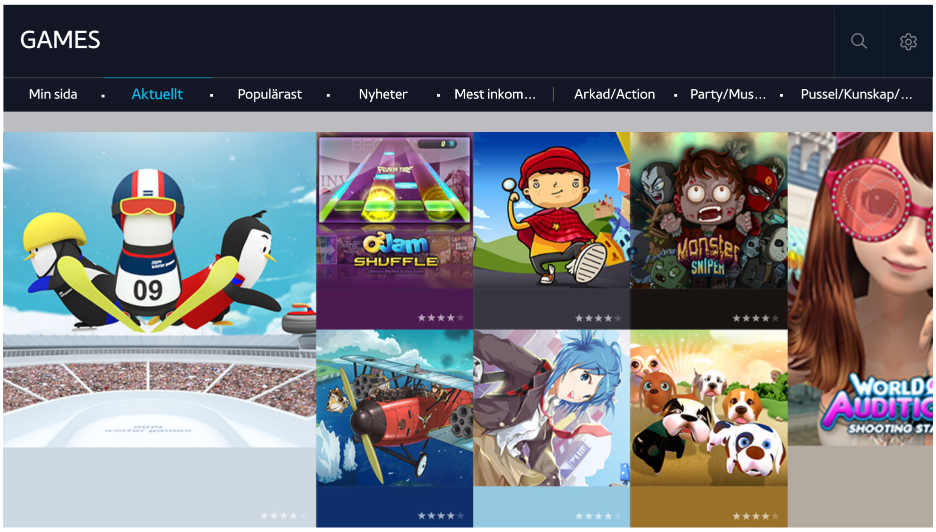
(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Ta bort konton från TV:n**

Du kan ta bort ett Samsung-konto och lösenordsinformationen från din tv. Kontoinformationen för externa konton som är länkade till kontot tas också bort från tv:n.

Om du vill ta bort kontoinformationen måste du vara inloggad på ditt Samsung-konto.

Använda tjänsten GAMES

> Aktuella > GAMES



Du kan hämta och spela de optimerade spelprogrammen för din tv. Välj en kategori överst på skärmen. Du kan installera och köra programmen ordnade efter genre. Du kan även hantera de hämtade spelprogrammen i **Min sida**.

- Bilden som visas kan variera beroende på specifik modell och område.
- Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Hantera spel med popup-menyn med alternativ

Flytta fokus till ett spel och tryck sedan på Enter-knappen och håll den nedtryckt. Du kan använda följande funktioner.

- **Hämta/ta bort**
- **Visa information**
- **Uppdatera**

- Popup-menyn kan variera beroende på vilket spel du har valt.

Visa skärmen Detaljinformation

Flytta fokus till ett spel och tryck sedan på Enter- eller **POINTER**-knappen och håll den nedtryckt. Du kan även välja funktionen Visa detaljer. Se ovan.

Installera och köra ett spel

Installera spel

Välj ett spel som du vill installera och håll knappen Enter nedtryckt. Välj **Ladda ner** i det sammanhangsberoende fönstret eller installera spelet på skärmen detaljerad spelinformation.

- För information om spelkontroller som är kompatibla med det hämtade spelet ska du välja **GAMES** > **Alternativ** > **Spelkontrollsguiden**.
- När TV:ns internminne inte är tillräckligt kan du installera ett spel på en USB-enhet.
- Du kan spela ett spel installerat på en USB-enhet endast när USB-enheten är ansluten till TV:n. Om USB-enheten kopplas bort medan du spelar ett spel avslutas spelet.
- Du kan inte spela spelet som har installerats på USB-enheten på en dator eller en annan TV.

Köra ett installerat spel

Om du vill köra ett spel måste du logga in på ditt Samsung-konto. Först ska du välja ett spel på **GAMES** > **Min sida** på skärmen **GAMES**. Skärmen med detaljerad information om det valda spelet visas. Välj **Spela**. Spelet startar.

Hantera hämtade eller köpta spel

Välj **Min sida** i tjänsten **GAMES**.

Uppdatera ett spel

Välj **Min sida** > **Alternativ** > **Uppdatera Mina spel**. Du kan uppdatera spel installerade på tv:n.

Redigera ett smeknamn

1. Välj ⚙ på tjänsteskärmen **GAMES** och välj sedan **Redigera smeknamn**.
2. Ange smeknamnet med skrivbordet på skärmen och välj sedan **Klart**.

   - Smeknamnet visas på skärmen **Min sida**.

Aktivera automatiska speluppdateringar

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Autouppdatera spel och appar** eller **Autouppdatera appar**

Om du vill uppdatera spel automatiskt ska du ställa in **Autouppdatera spel och appar** eller **Autouppdatera appar** på **På**. Spelen uppdateras automatiskt när en uppdatering blir tillgänglig.

Det verkliga namnet kan skilja sig åt mellan olika specifika geografiska områden.

Ta bort ett spel

1. Välj ⚙ på skärmen **Min sida** och välj sedan **Radera Mina spel**.
2. Välj ett spel att ta bort och tryck sedan på knappen Enter. Välj alla spel genom att välja **Markera alla**.

   Du kan ta bort ett spel genom att trycka på och hålla ner knappen Enter med spelet markerat.
3. När valet är gjort väljer du **Ta bort**.

Betygsätta ett spel

Du kan betygsätta ett spel på skärmen detaljerad information.

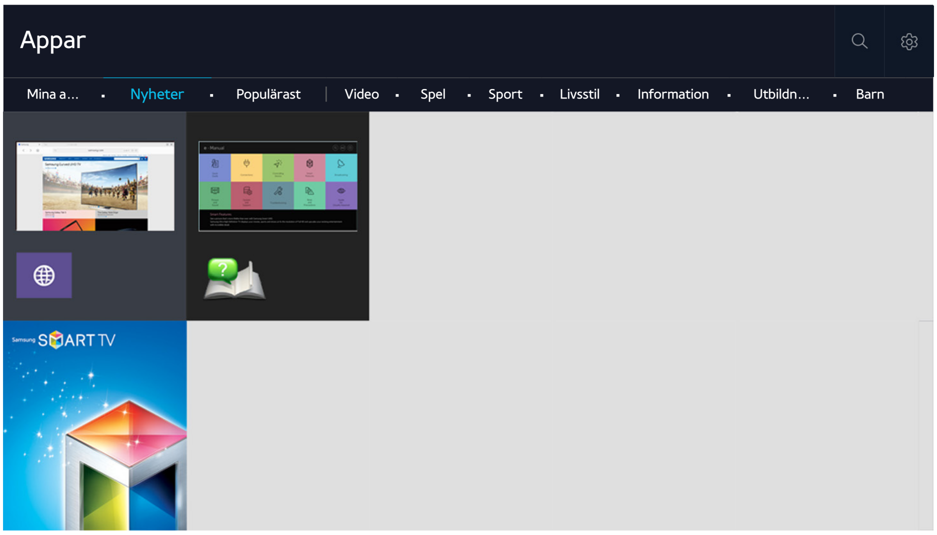
Den här funktionen är endast tillgänglig när spelet endast finns installerat på tv:n.

Registrera en kupong

Ange kupongnumret på skärmen **Min sida** för att registrera den.

Använda tjänsten Appar

> Aktuella > Appar



Bilden som visas kan variera beroende på specifik modell och område.

Du kan ta del av en mängd olika innehåll som nyheter, sport, väder och spel genom att installera motsvarande program på tv:n. Du kan hämta programmen från Smart Hub. Välj en kategori överst på skärmen. Du kan installera och köra programmen ordnade efter genrer, t.ex. **Nyheter** och **Populärast**.

Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.

När Smart Hub startas för första gången installeras standardprogrammen automatiskt. Standardprogrammen kan variera beroende på region.

Hantera hämtade program med popup-alternativmenyn

Flytta fokus till ett program och tryck sedan på och håll in knappen Enter. Du kan använda följande funktioner.

- **Ta bort**
- **Information**
- **Installera om**

Popup-menyn kan variera mellan olika program.

Installera ett program

Installera ett program snabbt

1. Välj en kategori på skärmen **Appar**.
2. Flytta fokus till ett program och tryck på och håll ned Enter-knappen. Den sammanhangsberoende menyn visas.
3. Välj **Ladda ner**. Det valda programmet installeras på tv:n.

- Du kan visa installerade program på skärmen **Appar**.
- Du kan även installera programmet från skärmen med detaljerad information.
- När TV:ns internminne inte är tillräckligt kan du installera ett program på en USB-enhet.
- Du kan använda ett program installerat på en USB-enhet endast när USB-enheten är ansluten till tv:n. Om USB-enheten kopplas bort medan du kör ett program, avslutas det.
- Du kan inte köra programmet som har installerats på USB-enheten på en dator eller en annan tv.

Köra ett program

Du kan starta ett program genom att välja ett program på skärmen **Appar**. Ikonerna nedan visas i de valda programmen och anger följande:

- : Programmet är installerat på en USB-enhet.
- : Programmet har ett lösenord.
- : Programmet är installerat.

Aktivera automatiska programuppdateringar

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Autouppdatera spel och appar** eller **Autouppdatera appar**

Om du vill uppdatera spel automatiskt ska du ställa in **Autouppdatera spel och appar** eller **Autouppdatera appar** på **På**. Spelen uppdateras automatiskt när en uppdatering blir tillgänglig.

- Det verkliga namnet kan skilja sig åt mellan olika specifika geografiska områden.

Ta bort ett program från TV:n

Välj ett program som ska tas bort på skärmen **Appar** och håll knappen Enter nedtryckt för att bekräfta det. Om du vill ta bort flera program ska du markera alla program som du vill ta bort och välja **Alternativ** i övre delen av skärmen och sedan välja **Radera Mina Appar**.

Se till att relaterad programdata också tas bort när du tar bort ett program.

Låsa och låsa upp program

Välj **Alternativ** > **Lås/lås upp Mina Appar** på skärmen **Appar**. Inmatningsskärmen för lösenord visas. Ange ditt lösenord, välj ett program att låsa eller låsa upp och välj sedan **Spara**. Alla markerade program är låsta eller olåsta.

Uppdatera program

Välj **Alternativ** > **Uppdatera appar** på skärmen **Appar**. Tv:n söker efter programuppdateringar och visar sedan listan. När genomsökningen är slutförd kan du uppdatera vissa program eller alla program.

Arrangera om program

Välj **Alternativ** på skärmen **Appar** och välj sedan **Sortera efter** för att sortera programmen efter datum, tid eller annat.

Betygsätta köpta program

Du kan välja antal stjärnor genom att använda knappen < eller > på skärmen med detaljerad information.

Använda andra programegenskaper och -funktioner

(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Autostart-inställningar** > **Kanalbundna Appar och Ticker**

Du kan konfigurera ytterligare programegenskaper och -funktioner.

Använda kanalbundna program

Du kan ta emot information om tv-program och andra relevanta tjänster medan du tittar på tv genom att använda ett program som finns installerat på tv:n och som är kopplat till en specifik kanal.

Den här funktionen är endast tillgänglig om ett program som stöder **Kanalbundna Appar och Ticker** installeras på tv:n.

Använda e-Manual

Starta e-Manual

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **e-Manual**

Du kan använda den inbäddade e-Manual som innehåller information om tv:ns nyckelfunktioner. Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan **e-Manual**. På standardfjärrkontrollen trycker du på knappen **E-MANUAL**.

1. Välj en kategori på skärmen **e-Manual**. Listan över den valda kategorin visas på skärmen.
2. Välj ett objekt i listan. Motsvarande ämne i e-Manual visas.

- Du kan även hämta en kopia av e-Manual på Samsungs webbsida.
- Ord i blått (t.ex. **Bildläge**) indikerar ett menyobjekt.

Pilarna i menynavigatorn anger menysökvägen. Exempel: (**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildläge** betyder att du ska trycka på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och sedan välja objektet på skärmen **Meny**, **Bild** och **Bildläge** i följd.

Använda knapparna i e-Manual

(**Sök**): Visar sökskärmen. Ange ett sökord och välj sedan **Klart**. Välj ett objekt i resultatlistan för att öppna motsvarande sida.

(**Index**): Visar index-skärmen. Välj ett ämne i listan för att gå till relevant sida.

(**Öppnad sida**): Visar en lista över tidigare lästa sidor. Välj en sida. e-Manual hoppar till vald sida.

Öppna den tillhörande menyskärmen för en ämnessida i e-Manual

(**Försök nu**): Permite acceder al elemento de menú correspondiente y probar la función directamente.

(**Koppla**): Permite acceder a la página de referencia correspondiente.

- e-Manual kan inte öppnas från vissa menyskärmar.

Uppdatera e-Manual till den senaste versionen

Du kan uppdatera e-Manual på samma sätt som du uppdaterar program.

Använda webbläsaren

Du kan surfa på internet på tv:n på samma sätt som på en dator, till och med medan du tittar på tv-program med hjälp av BIB. Välj **Hjälp** för att visa internetwebbläsarens information.

- Använd ett tangentbord och en mus för att få en bekvämare surfupplevelse.
- Webbsökningssidan kan skilja sig åt jämfört med den på en dator.

Webbsökningsinställningar

Välj ☰ > **Inställn.** Konfigurera webbläsarinställningarna så att de passar dina behov.

- **Allmänt**

  Döljer flikar eller menyrader automatiskt efter en tid av inaktivitet eller återställer alla användarinställningar.

  - Bokmärkena eller webbläsarhistorik som du gjort återställs inte.

- **Startsida**

  Ställer in hemsidan när du startar webbläsaren.

- **Sökmotor**

  Söker efter information som du angett och visar resulterande webbsidor.

- **Sekretess och Säkerhet**

  Hindrar dig från att komma åt olämpliga webbsidor eller ställer in att inte spara webbhistorik.

- **Blockerade sidor**

  Blockera eller avblockera sidor. Du kan hantera en lista över sidor att blockera.

- **Godkända sidor**

  Begränsar att endast använda den sida som du har godkänt. För att använda det här alternativet ska du ange ett lösenord. Du kan lägga till eller ta bort de godkända sidorna

- **Kodar**

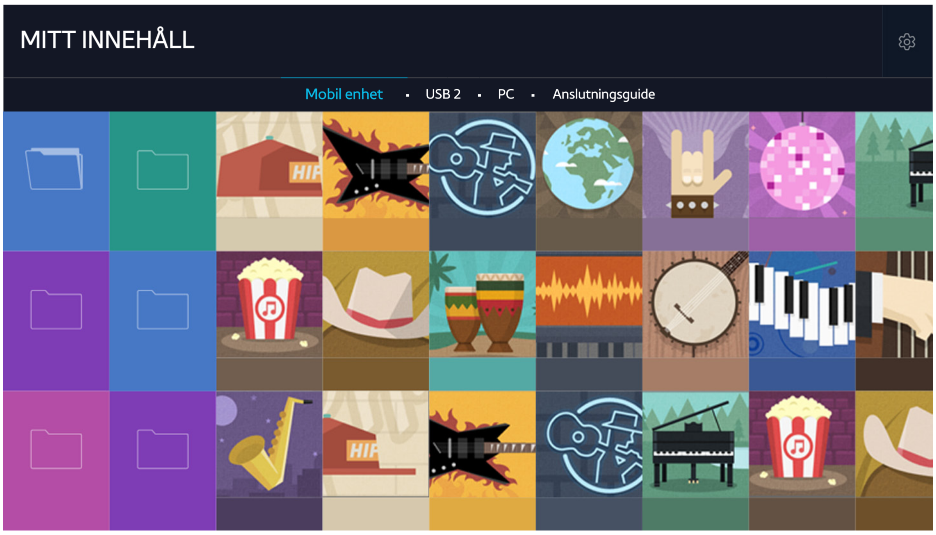
  Ställ in kodningen till **Auto** eller välj en kodningsmetod i listan.

- **Om**

  Visar den aktuella versionen av webbläsaren.

Använda tjänsten MITT INNEHÅLL

> Aktuella > MITT INNEHÅLL Försök nu



Bilden som visas kan variera beroende på specifik modell och område.

Du kan spela upp medieinnehållet som sparats på lagringsenheterna på tv:n, t.ex. en USB-enhet, en mobil enhet och en kamera. När du ansluter en lagringsenhet till tv:n, visar tv:n en flik med namnet på den anslutna enheten. Välj fliken för att bekräfta innehållet som finns sparat på lagringsenheten.

Du kan inte spela upp medieinnehåll om innehållet eller lagringsenheten inte stöds av tv:n. Mer information finns i ”Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler”.

Säkerhetskopiera viktiga filer innan en USB-enhet ansluts. Samsung ansvarar inte för skadade eller förlorade filer.

Läs innan medieinnehåll spelas upp

Information om att ansluta TV:n till en dator finns i ”Ansluta en dator”.

Information om att ansluta TV:n till en mobil enhet finns i ”Ansluta en mobil enhet”.

Om du vill ansluta TV:n till en USB-lagringsenhet eller en extern lagringsenhet ska du ansluta enheten till TV:ns USB-port.

Spela upp multimedieinnehåll på en dator eller mobil enhet

Innan du ansluter en dator eller mobil enhet ska du konfigurera nätverksinställningarna.

Spela upp multimedieinnehåll som finns sparat på en dator eller mobil enhet

> **Aktuella** > **MITT INNEHÅLL**

Om du vill spela upp multimedieinnehåll som finns på en dator eller mobil enhet på tv:n måste du tillåta anslutningen mellan datorn eller den mobila enheten på TV:n.

1. Anslut en dator eller mobil enhet. Tv:n visar enhetens namn och visar enhetens medieinnehåll i en lista.
2. Välj det medieinnehåll som du vill spela upp i listan. Medieinnehåll som valts spelas upp.
3. Om du vill sluta att spela upp medieinnehåll ska du trycka på knappen ■ eller knappen **RETURN**.

Alternativt kan du gå till medieinnehållet som ska spelas upp och sedan trycka på knappen ▶ för att spela upp innehållet.

Information om att ansluta en dator via hemnätverk finns i ”Ansluta en dator”.

Om du vill ansluta en mobil enhet via Smart View 2.0 ska du läsa avsnittet "Ansluta en mobil enhet".

Innehållet som delas med en dator eller en mobil enhet kanske inte spelas upp beroende på innehållets kodningstyp och filformat.

Innehållet kanske inte spelas upp i så bra kvalitet beroende på nätverksstatusen. Om det inträffar ska du överföra innehållet till en USB-lagringsenhet och sedan spela upp innehållet från enheten.

Spela upp medieinnehåll som finns sparat på en USB-enhet

1. Välj ett USB-enhetsnamn på skärmen **MITT INNEHÅLL**. Tv:n visar en miniatyrlista över medieinnehållet som finns sparat på USB-enheten.
2. Välj det medieinnehåll som du vill spela upp i listan. Medieinnehåll som valts spelas upp.
3. Om du vill sluta att spela upp medieinnehåll ska du trycka på knappen ■ eller knappen **RETURN**.

Alternativt, om du väljer en USB-enhet på skärmen **Källa**, hoppar tv:n till skärmen **MITT INNEHÅLL** automatiskt.

Ta bort en USB-enhet på ett säkert sätt

1. Tryck på knappen **SOURCE**. Källskärmen visas.
2. Flytta fokus till USB-enheten du vill ta bort och tryck sedan på knappen ∨.
3. Välj **Ta bort USB-enhet** i listan.

Tillgängliga knappar och funktioner när du visar bilder

Tryck på knappen Enter medan du tittar på bilder för att visa tillgängliga alternativ. Du kan även visa miniatyrbilderna av foton som sparats på tv:n medan du visar foton. Alternativen försvinner när du trycker på knappen **RETURN**.

- **Paus** / **Spela**

  Starta eller stoppa bildspelet. Med bildspel kan du spela upp alla bilder i en mapp en efter en.

- **Föreg.** / **Nästa**

  Visa föregående eller nästa bild.

- **Pausa BGM**/**Spela BGM**

  Pausar eller återupptar bakgrundsmusiken.

- **Alternativ**

Funktion	Beskrivning
Bildspelshastighet	Ange bildspelets hastighet.
Bildspelseffekt	Gäller övergångseffekter för bildspelet.
Zooma och Rotera	Zoomar in upp till faktor 4. Roterar bilden.
Bakgrundsmusik	Spelar bakgrundsmusik medan tv:n visar bilder. ✎ Musikfilerna måste sparas på samma USB-enhet som bildfilen. ✎ När bakgrundsmusik spelas upp, visas musikikonen på skärmen. Med musikikonen kan du pausa aktuell musikfil eller spela upp en annan musikfil.
Ljudläge	Ändrar inställning för ljudläge. ✎ Det här läget stöds bara när bakgrundsmusik spelas upp.
Högtalarlista	Med detta kan du styra högtalarrelaterade funktioner, t.ex. välja vilken högtalare som ska spela upp bakgrundsmusiken, ändra inställningarna för varje högtalare eller ställa in ljudnivån och ljudets rikedom från högtalarna.
Bildläge	Ändrar inställning för bildläge.
Information	Visar detaljerad information om aktuell bild.

Tillgängliga knappar och funktioner när du spelar upp videor

Tryck på knappen Enter medan du tittar på videor för att visa tillgängliga alternativ. Förhandsgranska bilder i ramarna i samma tidsintervall de visas så att du lätt kan gå till en viss bildruta. Alternativen försvinner när du trycker på knappen **RETURN**.

- **Paus** / **Spela**

  Pausar eller spelar upp videon. Du kan använda följande funktioner när videon har pausats. Med videon pausad spelar inte tv:n upp ljud.

  – **Steg**: Tryck på knappen ❚❚ för att skanna den pausade videon en bildruta i taget.

  – **Slow Motion**: Tryck på knappen ▶▶ om du vill spela upp videor i långsam uppspelning (1/8, 1/4, 1/2).

- **Bakåt** / **Snabbspola framåt**

  Spola videon bakåt eller snabbspola videon framåt. För att öka bakåt- eller framåtspolningshastigheten med upp till 3 gånger snabbare än normalt ska du välja knappen upprepande gånger. För att återställa till normal uppspelningshastighet trycker du på knappen ▶.

- **Föreg.** / **Nästa**

  Spelar upp föregående eller nästa video. Tryck på knappen ⏮ två gånger för att spela upp föregående video. Tryck på knappen ⏮ en gång så spelas den aktuella videon upp från början.

  Tryck på knappen ⏭ för att spela upp nästa video.

- **Upprepa**

  Spelar upp den aktuella filen upprepade gånger eller alla filer i samma mapp upprepade gånger.

- **Alternativ**

Funktion	Beskrivning
Bildstorlek	Ändrar storleken på skärmen. De bildstorlekar som stöds varierar beroende på videon.
Textning	Gör så att du kan styra funktioner relaterade med undertexter, t.ex. välja ett språk, ändra teckenstorleken på undertexter eller ställa in synkroniseringen av undertexter.
Rotera	Roterar videon.
Bildläge	Ändrar inställning för bildläge.
Ljudläge	Ändrar inställning för ljudläge.
Högtalarlista	Gör så att du kan styra högtalarrelaterade funktioner, t.ex. ändra inställningarna för varje högtalare eller ställa in volymen och rikedomen av ljudet ur högtalarna.
Ljudspråk	Väljer ett ljudspråk. Den här funktionen är endast tillgänglig när videon stöder flerspårsljud.
Information	Visar detaljerad information om videon.

Tillgängliga knappar och funktioner när du spelar upp musik

- **Paus** / **Spela**

  Pausar eller återupptar musiken.

- **Föreg.** / **Nästa**

  Spelar upp föregående eller nästa musikfil. Tryck två gånger på knappen ⏮ för att spela upp föregående musikfil. Tryck en gång på knappen ⏮ så spelas den aktuella musikfilen upp från början.

  Tryck på knappen ⏭ för att spela upp nästa musikfil.

- **Upprepa**

  Spelar upp den aktuella musikfilen upprepade gånger eller alla musikfiler i samma mapp upprepade gånger.

- **Blanda**

  Spelar upp musikfilerna i slumpvis ordning.

- **Högtalarlista**

  Gör så att du kan styra högtalarrelaterade funktioner, t.ex. ändra inställningarna för varje högtalare eller ställa in volymen och rikedomen av ljudet ur högtalarna.

- **Bild av**

  Spelar endast upp musikfilerna med skärmen avstängd.

Lyssna på musik i HD-kvalitet

Du kan lyssna på HD-musik i HD-kvalitet. Flytta till panelen **MITT INNEHÅLL** och välj en musikfil att spela upp i HD-kvalitet.

- Ställ in **HD Ljud** (**MENU/123** > **MENU** > **Ljud** > **Ytterligare inställningar** > **HD Ljud**) på **På** innan du spelar upp HD-ljudformat.
- Om en musikfil stödjer HD-ljudformat visas HD-ikonen i listan.
- Välj musikfil och välj sedan ▶ för att spela upp den.
- När du ställer in läget **HD Ljud** på **Av** under uppspelning, spelas nästa musikfil upp med standardljudsignal.
- Standardljudsignaler är samplade på 48 kHz medan HD-ljudsignaler är samplade på 96 kHz.
- Vissa S/PDIF-mottagare är eventuellt inte kompatibla. För mottagare som inte är kompatibla ska du inaktivera **HD Ljud**-läget och använda det normala ljudläget i stället.
- Vissa externa ljudspelare som är anslutna via HDMI, Bluetooth eller Wi-Fi-nätverk kan inte spela upp HD-ljudsignaler.

Funktioner på medieinnehållslistskärmen

Du kan använda följande funktioner listan med medieinnehåll på skärmen i en lagringsenhet.

- **Filtrera på**

  Filtrerar medieinnehållet så att den typ av media du vill se visas.

- **Sortera efter**

  Sorterar innehållslistan. Sorteringssätten ändras beroende på vilken typ av innehåll du har valt.

  - Den här funktionen är inte tillgänglig när **Filtrera på** är inställd på **Alla**.

- **Ta bort**

  Tar bort det valda medieinnehållet från medieinnehållslistan.

  - Den här funktionen är bara tillgänglig när **Filter** är inställt på **Inspelat**.

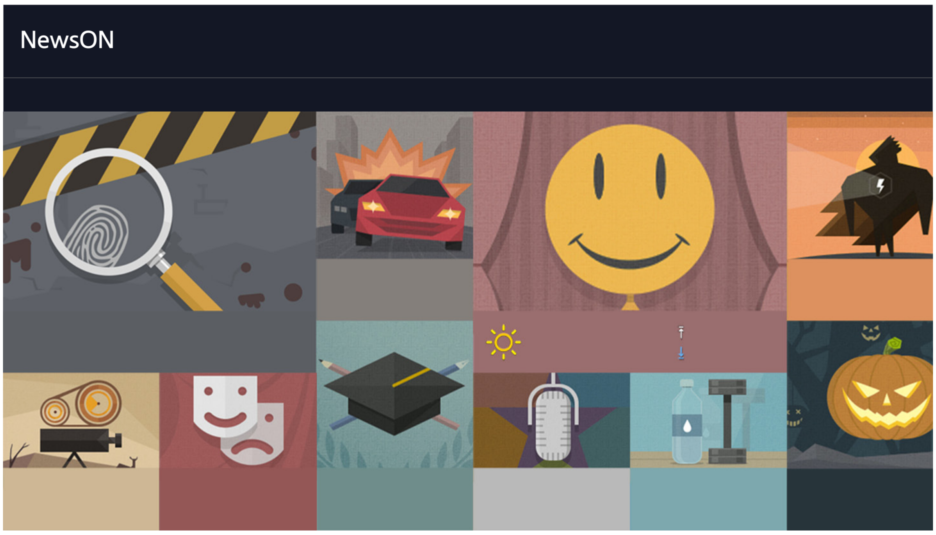
- **Spela upp vald**

  Spelar upp det valda medieinnehållet från medieinnehållslistan.

  - Den här funktionen är inte tillgänglig när **Filtrera på** är inställd på **Alla**.

Använda tjänsten NewsON

> **Aktuella** > **NewsON**



Bilden som visas kan variera beroende på specifik modell och område.

Du hittar daglig information om en mängd olika ämnen på ett smart och behändigt sätt och som uppdateras i realtid. **NewsON** ger dig de senaste nyheterna, topphändelserna, populära ämnen och väderprognoser.

- Om du vill använda den här funktionen måste tv:n vara ansluten till internet.
- Bilden som visas kan variera beroende på modell.
- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Nyheter

Välj en artikel på skärmen. Den valda artikeln visas i detalj på skärmen. Artiklarna uppdateras i realtid.

Väder

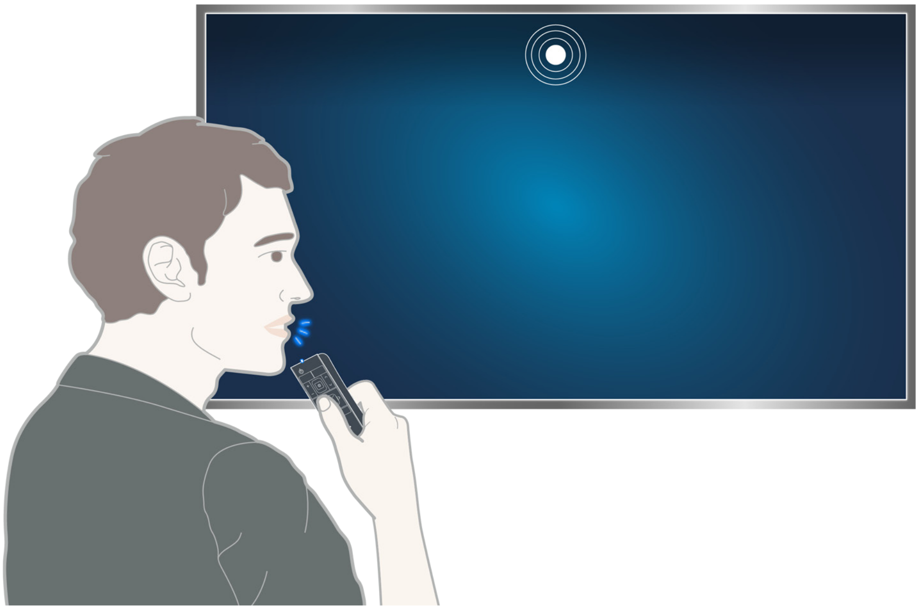
Välj ett väderrelaterat alternativ på skärmen. Det valda alternativet visas i detalj.

- Väderinformationen tillhandahålls för de större städerna i ditt land.

Styra tv:n med rösten

MENU/123 > Röstigenkänning

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien.



När du kör röstigenkänning visas användarhandboken för röstigenkänning överst på skärmen. Denna guide skiljer sig åt beroende på det språk som stöds för röstigenkänning.

Du kan köra röstigenkänning i igenkänningsläget för kort avstånd som använder den inbyggda mikrofonen i Samsung Smart Control:

- Tryck på knappen **MENU/123** och välj sedan **Röstigenkänning**.
- Tryck på och håll ner knappen **MENU/123**.

  Tryck på och håll ner knappen **MENU/123** och säg kommandot 10 till 15 cm från mikrofonen på Samsung Smart Control. Den optimala volymen för röstkommandon är mellan 75 dB och 80 dB.

Läs innan du använder röstigenkänning

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Röstigenkänning** Försök nu

Du kan öppna och välja vissa menyalternativ och -funktioner med hjälp av röstkommandon. För effektivare röstigenkänning ska du tala långsamt och tydligt på det språk som anges i alternativet (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Röstigenkänning** > **Språk**.

Mer information om röstigenkänning finns i ”Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler”.

Grunderna i röstigenkänning

- **Visa alla röstkommandon:**

  Tryck på knappen ∨ på Samsung Smart Control för att visa en fullständig lista över röstkommandon efter kategori. Alternativt kan du säga ”**Hjälp**”.

- **Inaktivera röstigenkänning**

  Säg ”**Stäng**” eller tryck på knappen **RETURN** för att avsluta röstigenkänning.

Tv:n identifierar endast förinställda röstkommandon. De här röstkommandona kan skilja sig från manualen beroende på tv-version.

Ändra röstigenkänningsspråk

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Röstigenkänning** > **Språk** Försök nu

Du kan välja ett språk som ska användas med funktionen Röstigenkänning.

Interaktiv röstigenkänning är inte tillgängligt på vissa språk. Om det valda språket inte är tillgängligt ska du välja ett annat språk.

Använda befallande röstigenkänning

1. Tryck på och håll ner knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control. När mikrofonikonen visas på skärmen kan du använda funktionen **Röstigenkänning**.
2. Säg ett kommando. Du kan använda röstigenkänningsfunktionen för att styra tv:n när du tittar på ett tv-program eller andra videor.

Använda interaktiv röstigenkänning på kort avstånd

Du kan ställa in en schemalagd visning, få tillgång till VOD (Video on Demand), söka efter och starta program samt utföra olika funktioner med hjälp av specificerade röstkommandon utan att behöva komma ihåg specifika kommandon eller nyckelord.

Aktivera **Interagera med rösten** och säg ett kommando. Se exemplen nedan:

- **När du vill hitta ett särskilt innehåll:**

  "*** (Titel)" / "Hitta titelen ***(Titel)"

- **Om du vill veta specifik information:**

  "*** (oRTNAMN) sää" / "aktie *** (företaget)"

- **När du använder tv:ns funktion:**

  "Ställ in Schemalagd visning för *** (Titel)."

Vissa meningar ovan kanske inte stöds beroende på land.

Styra tv:n med rörelser (Rörelsekontroll)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll** Försök nu

Rörelsekontroll är inte tillgängligt.

– När du använder Samsung Smart Control eller en mus

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien.

Den här funktionen stöds inte av vissa program.

Mer information finns i "Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler".

För att använda funktionen ska tv:n vara ansluten till den valfria tv-kameran. Den valfria tv-kameran måste anslutas till den tilldelade USB-porten på baksidan av tv:n. Övriga USB-portar stöder inte tv-kameran eller Rörelsekontroll.

Testa det omgivande ljuset med tv-kameran

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll** > **Testa miljön för Rörelsekontroll** Försök nu

Kör det här testet innan du använder rörelsekontroll för att säkerställa fullgod funktion.

1. Stå 1,5–3,5 m från tv-skärmen. Starta **Testa miljön för Rörelsekontroll** och välj sedan **Start**.

   Om tv-skärmen reflekterar ljus eller om något rör sig i bakgrunden kan det hända att tv:n inte identifierar din hands rörelse.

2. Stå vänd mot tv-kameran och följ anvisningarna på skärmen.

Kontrollera omgivande ljud och belysning

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Testa miljön för röst- och rörelsekontr.** eller **Testa miljön för Rörelsekontroll**

Du kan testa omgivningens brus- och ljusnivå runt omkring tv:ns kamera och mikrofon för att säkerställa att de är lämpliga för att använda röst- och rörelsekontroll.

Aktivera rörelsekontroll

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll** > **Rörelsekontroll** Försök nu

Vänd dig mot tv-kameran. Sänk din hand till en bekväm position. Höj din hand med pekfingret helt utsträckt uppåt och flytta sedan handen långsamt åt vänster eller höger. När handen identifieras av tv-kameran aktiveras rörelsekontroll och en pekare och ikoner för rörelsekontroll visas på skärmen.

- Om du vill inaktivera rörelsekontroll flyttar du handen utanför tv-kamerans område. För att återaktivera den höjer du bara handen mot tv-kameran inom 3 sekunder.
- Rörelsekontroll kan avslutas om pekfingret inte är helt utsträckt eller om du rör det för snabbt.

Grunderna i rörelsekontroll

Följande åtgärder är tillgängliga:

Flytta pekaren



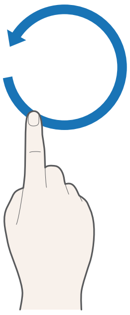
Flytta handen för att flytta pekaren.

Välja ett alternativ



Böj och sträck ut pekfingret för att välja objekt. Du kan välja en tv-meny eller köra en funktion. Om du håller ned pekfingret fungerar det som att hålla ned en knapp på fjärrkontrollen.

Återgå till föregående meny



Gör en cirkel med handen i moturs riktning för att återgå till föregående meny.

Visa den sammanhangsberoende menyn/Visa sändningsinformation



Böj på pekfingret i 1 sekund och sträck sedan ut det. Denna åtgärd visar den sammanhangsberoende menyn./Medan du tittar på ett program böjer du på pekfingret i 1 sekund och pekar sedan på en tom punkt på skärmen. Du kan visa sändningsinformationen som sparats automatiskt för alla kanaler.

Visa och dölja den animerade rörelseguiden

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll** > **Guide till animerad rörelse** Försök nu

Du kan visa en animerad guide när rörelsekontroll aktiveras.

- När du kör ett program med rörelsestyrning för första gången visas den animerade guiden.

Justera pekarhastigheten

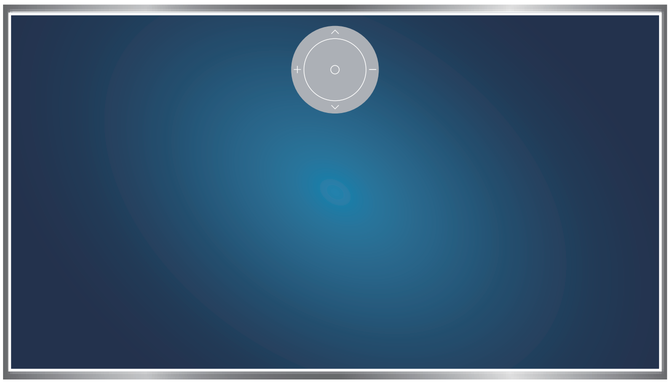
(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Rörelsekontroll** > **Pekarhastighet** Försök nu

Välj en pekare och justera hastigheten.

Ändra skärmlayout på rörelsekontroll

Visa rörelsekontrollskärmarna medan du ser på en sändning

Du kan visa följande skärmikoner genom att aktivera rörelsekontroll när du tittar på tv. Välj en ikon för att utföra tillhörande åtgärd eller funktion. Läget riktningskontroll visas när du ställer in **Rörelsekontroll** på **På**. När du sedan väljer den punkten i mitten av ikonen , visar tv:n skärmen för läget rörelsepekare, så som visas i figurerna nedan.



Läget riktningskontroll



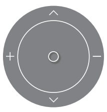
Läget rörelsepekare

- **Läget riktningskontroll**

  Om du kör rörelsekontroll för första gången genom att höja handen medan du tittar på en sändning, visas skärmen för läget riktningskontroll. Skärmen innehåller ikonen riktningskontroll.

- **Läget rörelsepekare**

  Peka på punkten i mitten av ikonen för riktningskontroll med pekfingret och böj sedan på pekfingret. De fyra ikoner som tillåter dig att köra huvudfunktionerna på tv:n visas. För att växla till skärmen för riktningskontroll ska du flytta handen från skärmen och sedan höja pekfingret på skärmen.

Ikon	Beskrivning
	Välj + och — för att justera volymen. Välj ∧ och ∨ för att ändra den aktuella kanalen. Välj punkten i mitten av den här ikonen för att ändra till skärmen för läget rörelsepekare.
	Gör så att du kan justera volymen eller välja vilka högtalare som ska användas.
	Visar kanallistan eller information om det aktuella programmet.
	Startar **Smart Hub**.
	Visar skärmfjärrkontrollen.

Visa ikoner för rörelsekontroll medan du tittar på en sändning

Om du vill visa ikonen för riktningskontroll när du inte tittar på en sändning ska du flytta till mitten av den övre delen av skärmen och sedan böja på pekfingret. Efter att ikonen för riktningskontroll visas ska du flytta fokus till eller och sedan böja på ditt pekfinger för att visa fjärrkontrollen på skärmen eller starta **Smart Hub**. Ikonerna för riktningskontroll försvinner när ingen användaråtgärd utförs under 5 eller fler sekunder.



Visa ikonen för dold riktningsstyrning medan du använder olika tjänster när du inte tittar på sändningar

En översikt över digitalsändningsinformation

Använda guiden

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Guide** Försök nu Försök nu

Du kan få en översikt över varje digital kanals programutbud från guiden.

Du kan flytta guiden i hopp på 24 timmar framåt eller bakåt i tiden varje gång du trycker på knappen ◀◀ eller ▶▶.

Du kan välja knapparna som visas längst ned på skärmen med hjälp av knappen **POINTER** på Samsung Smart Control.

- Informationen i tv:ns **Guide** är endast för digitala kanaler. Analoga kanaler stöds inte.
- För att visa guiden måste du först ställa in tv:ns klocka ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka**).

För att komma åt guidefunktionerna efter att guiden har startats ska du hålla knappen Enter nedtryckt på fjärrkontrollen. Ett popup-fönster med följande funktioner visas.

- **Kanalfilter**

  Filtrerar kanalerna på skärmen **Guide** efter valt filter.

- **Schemahanterare**

  Visar schemahanteraren.

  - Mer information om schemahanteraren finns i "Ställa in Schemalägg visning".

- **Redigera favoritkanaler**

  Gör så att du kan ställa in en kanal som du väljer i **Guide** som en favorit.

- **Visa detaljer**

  Visar detaljerad information om ett valt program. Programinformationen kan variera beroende på sändningssignal och kanske inte är tillgänglig alls för vissa program.

  – Välj ett aktuellt program på en annan kanal och ställ sedan in **Visa detaljer** på **Titta** eller **Spela in** programmet.

  – Välj ett kommande program och välj sedan **Visa detaljer** för att ställa in en **Schemalägg visning** eller en **Schemalägg inspelning**.

    - Tryck på knappen **INFO** på standardfjärrkontrollen.
    - Mer information om att titta på program eller **Schemalägg visning** finns i ”Ställa in Schemalägg visning”.
    - Mer information om **Schemalägg inspelning** finns i "Spela in program". Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
    - Du kan endast visa program som är schemalagda efter aktuell tid.

- **Spela in**

  Startar direktinspelning av de valda programmen.

  - Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Kontrollera aktuell programinformation

För information om ett TV-program som du tittar på ska du trycka på knappen Enter eller **INFO**.

Om du vill visa information om, starta direktinspelning för eller använda Timeshift-funktionen på ett aktuellt program ska du markera det i programinformationsfönstret.

Visa information om kommande program genom att använda knapparna < och >. För att ställa in funktionerna **Schemalägg visning** eller **Schemalägg inspelning** för ett program ska du välja det programmet.

- För att visa programinfon måste du först ställa in tv:ns klocka ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka**).
- Programinformationen kan variera beroende på inkommande signal och kanske inte är tillgänglig alls för vissa program.
- Mer information om **Schemalägg inspelning** finns i "Spela in program". Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Mer information om **Schemalägg visning** finns i "Ställa in Schemalägg visning".

Ändra sändningssignalen

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Antenn** Försök nu

Du kan välja föredragen metod för att ta emot digitala sändningar.

- Den här funktionen behövs inte om din tv är ansluten till en kabel- eller satellitbox.

Kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Signalinformation** Försök nu

Du kan kontrollera den digitala kanalens signalinformation och signalstyrka.

- Om din tv är ansluten till en separat antenn kan du använda signalstyrkans information till att justera antennen för att få bättre signalstyrka och förbättrad HD-kanalmottagning.
- Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.

Spela in program

visas bredvid program och kanaler som en schemalagd inspelning har ställts in.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Läs alla säkerhetsföreskrifter innan du använder inspelningsfunktionen. Mer information hittar du i ”Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna”.

Spela in program

Du kan spela in aktuella och kommande program.

Direkt inspelning

Om du vill börja spela in aktuellt program direkt ska du trycka på knappen på standardfjärrkontrollen.

Du kan även trycka på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och sedan välja knappen på skärmfjärrkontrollen.

Använda alternativ från guiden för direkt och schemalagd inspelning

Om du vill starta direkt inspelning av ett aktuellt program ska du välja programmet i **Guide** och sedan välja **Spela in**. Om du vill starta en schemalagd inspelning av ett program som visas senare ska du välja programmet i **Guide**, trycka på och hålla knappen Enter nedtryckt, välja **Visa detaljer** och sedan välja **Schemalägg inspelning**.

Använda alternativ från programinformationsföntret för direkt och schemalagd inspelning

Om du vill starta direktinspelning eller en schemalagd inspelning av ett program, trycker du på knappen Enter. Programinformationsfönstret visas.

Om du sedan vill starta direktinspelning av ett aktuellt program väljer du . Om du vill starta en schemalagd inspelning av ett program som visas senare ska du trycka på knapparna eller för att flytta till det programmet, trycka på knappen Enter och sedan välja .

Använda schemalagd inspelning för att spela in på ett specifikt datum och en specifik tid

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Schemahanterare** > **Schema**

1. Välj **Schemalägg inspelning**.
2. Ange **Källa**, **Kanal**, **Upprepa**, **Starttid**, och **Sluttid** för det program du vill spela in och välj sedan **OK** för att avsluta.

Använda tillgängliga funktioner när du spelar in ett program

Tryck på knappen Enter när du spelar in ett program. Följande knappar och inspelningsförloppsindikatorn visas på skärmen.

- **Mer info**

  Visar detaljerad information om programmet som spelas in.

  Programinformationen kan variera beroende på sändningssignal och kanske inte är tillgänglig alls för vissa program.

- **INSP-tid**

  Ställer in inspelningstiden.

- **Stoppa insp.** / **Gå till Direkt-tv**

  Stoppar inspelningen. /byter visning till live-tv.

Använda knapparna på fjärrkontrollen medan du spelar in ett program

- Paus / Spela

  Tryck på knappen ▶ eller ❚❚ för att pausa inspelningsskärmen eller återuppta den pausade inspelningsskärmen.

  När inspelningen är pausad kan du använda följande funktioner. Inget ljud hörs dock när inspelningen är pausad.

  – **Steg**: Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ❚❚ för att gå igenom en video en bildruta i taget.

    Tryck på knappen ❚❚ på standardfjärrkontrollen.

  – **Slow motion**: Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ▷▷ för att spela upp videon med 1/2 av den normala hastigheten.

    Tryck på knappen ▶▶ på standardfjärrkontrollen.

- Bakåt / Snabbspola framåt

  Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ◀◀ eller ▶▶ för att påskynda spolningen bakåt eller framåt till maximal hastighet i 7 steg.

  Tryck på knappen ◀◀ eller ▶▶ på standardfjärrkontrollen.

  Den här funktionen är inte tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

Hantera listan med schemalagda inspelningar

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Schemahanterare**

Du kan ändra inställningar för schemalagda inspelningar eller avbryta dem helt.

Titta på inspelade program

> **Aktuella** > **MITT INNEHÅLL**

1. Välj en USB-inspelningsenhet. Mappen INNEHÅLL visas.
2. Välj en fil med ett inspelat program i mappen INNEHÅLL för att spela upp den valda filen.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Använda tillgängliga funktioner när du spelar upp en inspelning

Tryck på knappen Enter. Då visas följande knappar. Om du vill dölja knapparna visar du knappen **RETURN**.

Knapparna som visas är olika beroende på den fil som spelas upp.

- **Paus** / **Spela**

  Pausar filen (inspelat program) eller börjar spela upp filen igen om den är pausad.

  När videon är pausad kan du använda följande funktioner. Inget ljud hörs när videon pausas.

  – **Steg**: Välj ❚❚ för att skanna en video en bildruta i taget.

  – **Slow Motion**: Välj knappen ▶▶ om du vill spela upp videon med 1/2 av normal hastighet.

- **Föreg.** / **Nästa**

  Starta om den aktuella videon från början genom att välja knappen ❙◀◀.

  För att spela upp nästa fil (inspelat program) ska du välja knappen ▶▶❙.

- **Bakåt** / **Snabbspola framåt**

  Ökar hastigheten för framåt-/bakåtspolning till maximal hastighet i 3 steg. Återställ normal uppspelningshastighet genom att välja ▶.

  Den här funktionen är inte tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

- **Upprepa**

  Spelar upp den aktuella filen upprepade gånger eller alla filer i samma mapp upprepade gånger.

- **Uppspelning av höjdpunkter**

  Visar höjdpunkterna i aktuell inspelning.

  Den här funktionen är endast tillgänglig när höjdpunkter i ett program som spelats in i **Sportläge** har sparats.

- **Alternativ**

Funktion	Beskrivning
Bildstorlek	Ändrar storleken på skärmen. De bildstorlekar som stöds varierar beroende på videon.
Undertextinställ.	**Undertext**: Slår på eller av undertexten. **Textningsspråk**: Byter språk.
Bildläge	Ändrar bildläget.
Ljudläge	Ändrar ljudläget.
Högtalarlista	Gör att du kan välja de högtalare som ljudet ska spelas upp via. Den här funktionen är endast tillgänglig om du har ett hemmabiosystem eller mottagare ansluten till tv:n.
Ljudspråk	Gör att du kan välja ett annat ljudspråk. Den här funktionen är endast tillgänglig med filer som stöder flerspårsljud.
Information	Visar detaljerad information om aktuell fil.

Hantera inspelade filer

> **Aktuella** > **MITT INNEHÅLL**

Välj en USB-enhet som innehåller inspelningar. En lista över inspelningar visas.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Använda funktionerna för den sparade fillistan

- **Filter**

  Visar endast filer som matchar det valda filtret.

- **Sortera efter**

  Sorterar filer enligt det valda visningsläget.

  Den här funktionen är inte tillgänglig om **Filter** är inställd på **Alla**.

- **Ta bort**

  Tar bort de valda filerna, förutom låsta filer.

  Den här funktionen är inte tillgänglig om **Filter** är inställd på **Alla**.

- **Spela upp vald**

  Spelar upp valda filer. Välj filer i fillistan och välj sedan **Spela**.

  Om visningsläget är inställt på vyn **Folder** kan du endast välja filerna som finns i samma mapp. Ändra visningsläge för att lägga till en fil som finns i andra mappar till spellistan.

  Den här funktionen är inte tillgänglig om **Filter** är inställd på **Alla**.

Ställa in Schemalägg visning

visas bredvid program som har konfigurerats för en Schemalägg visning.

För att använda schemalagd visning måste du först ställa in tv-klockan ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka**).

Ställa in en schemalagd visning för en kanal

Ställa in en schemalagd visning för en digital kanal

Du kan ställa in en schemalagd visning för en digital kanal på **Guide**- eller informationsskärmen.

- **Guideskärmen**

  På skärmen **Guide** ska du använda fjärrkontrollen för att markera och sedan välja ett program som du vill visa och sedan trycka på och hålla ner knappen Enter. Välj **Schemalägg visning** på popup-menyn som visas. Programmet har schemalagts för visning. Guideskärmen visas igen.

- **Programinformationsskärmen**

  Tryck på knappen Enter medan du tittar på tv. Programinformationsfönstret visas. Tryck på knappen < , > för att flytta till ett program som du vill titta på och tryck sedan på knappen Enter. Välj som visas på programinformationsfönstret. Programmet har schemalagts för visning.

Ställa in en schemalagd visning för en analog kanal

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Schemahanterare** Försök nu

Du kan ställa in en schemalagd visning för en analog kanal. Välj **Schema** > **Schemalägg visning**. Ange alternativen **Källa**, **Kanal**, **Upprepa** och **Starttid** för programmet som du vill visa och välj sedan **OK** för att avsluta.

Redigera en schemalagd visning

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Schemahanterare**

På skärmen **Schemalagd** väljer du den schemalagda visningen. En popup-meny visas. Välj **Redig.** Ändra tid, dagar eller kanal. Välj **OK** när du är klar.

Avbryta en schemalagd visning

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Schemahanterare**

På skärmen **Schemalagd** väljer du den schemalagda visningen. En popup-meny visas. Välj **Ta bort**. Välj **OK** i popup-menyn. Den schemalagda visningen tas bort.

- Du kan ställa in sammanlagt högst 30 **Schemalägg visning**- och **Schemalägg inspelning**-poster.

Använda Timeshift

Du kan pausa och spola tillbaka program som sänds just nu, precis som du gör med en dvd, genom att använda **Timeshift**.

Om du aktiverar den här funktionen inaktiveras funktionen **Utsändning**.

- Läs alla försiktighetsåtgärder innan du använder Timeshift-funktionen. Mer information finns i ”Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna”.
- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Om du vill aktivera funktionen Timeshift medan du tittar på tv ska du tryck på knappen Enter och sedan välja i programinformationsfönstret. En förloppsindikator visas på tv:n och följande knappar visas längst upp på skärmen:

- **Mer info**

  Visar detaljerad information om det aktuella programmet.

  - Programinformationen kan variera beroende på inkommande signal och kanske inte är tillgänglig alls för vissa program.
  - Den här knappen är endast tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

- **Spela in**

  Startar direktinspelning av aktuellt program.

- **Gå till Direkt-tv** / **Stoppa Timeshift**

  Byter till live-tv eller avslutar Timeshift.

Använda knapparna på fjärrkontrollen medan du använder Timeshift

- **Paus** / **Spela**

  Pausar skärmen.

  Tryck på knappen ▶ eller ❚❚ för att pausa eller återuppta aktuellt program medan du använder Timeshift-funktionen. Följande funktioner är tillgängliga när aktuellt program är pausat. Ljud hörs dock inte när aktuellt program är pausat.

  – **Steg**: Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ❚❚ för att gå igenom det aktuella programmet en bildruta i taget.

    Tryck på knappen ❚❚ på standardfjärrkontrollen.

  – **Långsam uppspelning**: Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ◀◀ eller ▶▶ om du vill spela upp aktuellt program med 1/2 av normal hastighet.

    Tryck på knappen ◀◀ eller ▶▶ på standardfjärrkontrollen.

- **Bakåt** / **Snabbspola framåt**

  Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ◀◀ eller ▶▶ för att påskynda spolningen bakåt eller framåt till maximal hastighet i 7 steg.

Tryck på knappen ◀◀ eller ▶▶ på standardfjärrkontrollen.

Funktionen Snabbspolning framåt är inte tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

Använda Kanallista

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanallista** Försök nu

Med **Kanallista** kan du byta kanal eller kontrollera program på andra digitala kanaler medan du tittar på tv. Om du vill visa **Kanallista** placerar du ett finger på knappen **POINTER** på Samsung Smart Control och väljer sedan ikonen som visas på högra sidan av skärmen. Tryck på knappen **CH.LIST** på standardfjärrkontrollen.

Skärmen **Kanallista** innehåller följande ikoner:

- A : En analog kanal
- ♥ : En favoritkanal
- 🔒 : En låst kanal

Tryck på knappen <. Följande funktioner finns:

- **Historik**

  Visar en lista med kanaler som du nyligen tittat på.

- **Lägg till en ny lista**

  Tillåter dig skapa en ny kanallista genom att lägga till kanaler från en favoritlista, genre eller en annan kategori.

  Den faktiska lista som visas kan variera beroende på geografiskt område.

- **Alla**

  Visa alla kanaler som är lagrade på tv:n.

- **Alternativ**

Tillval	Beskrivning
Antenn	Gör att du kan välja mellan **Antenn**, **Kabel** och **Satellit**. Det här alternativet är endast tillgängligt på vissa modeller i vissa geografiska områden.
Sortera	Sorterar listan efter kanal **Nummer** eller efter **Namn** (endast digitala kanaler).
Genre	Sorterar listan så att den endast innehåller kanaler med en vald genre. **Genre** kan dock bara användas för kanaler som innehåller genreinformation. Kontrollera nätverket och se till att tv:n är ansluten till internet. Din tv måste vara ansluten till internet om kanalens genreinformation ska kunna tas emot.
Redigera kanallistor	Gör att du kan flytta om kanalordningen i kanallistan eller ta bort kanaler från kanallistan.
Redigera kanal	Gör att du kan ta bort kanaler från kanalsorteringen, återställa borttagna kanaler och döpa om analoga kanaler.
Red. favoriter	Ställer in favoritkanaler. Mer information finns i ”Skapa en personlig favoritlista”.

Registrera, ta bort och redigera kanaler

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Redigera kanal** Försök nu Försök nu

Redigera kanal-skärmikonerna indikerar följande:

- A : En analog kanal
- ♥ : En favoritkanal
- 🔒 : En låst kanal

Registrera och ta bort kanaler

Ta bort registrerade kanaler

Du kan ta bort en registrerad kanal eller alla kanaler från kanalindex. Om du vill ta bort en kanal ska du markera den och sedan välja **Ta bort**. För att ta bort alla kanalerna ska du välja **Alternativ** > **Markera alla** och sedan välja **Ta bort**.

Redigera registrerade kanaler

Du får tillgång till följande alternativ genom att välja **Alternativ** på skärmen. De tillgängliga alternativen kan variera beroende på sändningssignal.

- **Markera alla** / **Avmarkera alla**

  Markerar eller avmarkerar alla kanaler som visas på skärmen **Redigera kanal**.

- **Sortera**

  Sortera listans ordning efter **Nummer** eller **Namn**.

  ✎ Detta alternativ är endast tillgängligt för digitala kanaler.

- **Antenn**

  Gör att du kan välja mellan **Antenn**, **Kabel** eller **Satellit**.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

- **Kategori**

  Visar kanalerna i en vald kategori i listan.

- **Red. favoriter**

  Ställer in favoritkanaler.

  Mer information finns i ”Skapa en personlig favoritlista”.

- **Byt namn på kanal**

  Döper om analoga kanaler. Det nya namnet kan vara upp till 5 tecken långt.

- **Information**

  Visar detaljerad information om det aktuella programmet.

Aktivera/inaktivera lösenordsskydd på kanaler

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Redigera kanal**

Du kan aktivera lösenordsskydd på de kanaler du inte vill att dina barn ska titta på.

Innan du aktiverar lösenordsskyddet ska du se till att **Kanallås** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanallås**) är inställt på **På**.

Låsa/låsa upp kanaler

Du kan låsa och låsa upp kanaler. Välj kanaler på skärmen **Redigera kanal** och välj sedan **Lås** eller **Lås upp** längst ned på skärmen. När lösenordsinmatningsfönstret visas ska du ange lösenordet.

Ändra kanalnummer

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Redigera kanalnr**

Du kan ändra kanalnumren. Ställ in **Redigera kanalnr** på **Aktivera**.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

När ett kanalnummer har ändrats uppdateras inte kanalinformationen automatiskt.

Skapa en personlig favoritlista

Favoritkanaler markeras på skärmarna **Redigera kanal** och **Kanallista** med symbolen ♥. Du kan skapa upp till 5 favoritkanallistor.

Registrera kanaler som favoriter

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Red. favoriter**

Du kan registrera flera kanaler som favoriter på samma gång.

1. Välj de kanaler du vill lägga till i din/dina favoritlista/favoritlistor i listan på skärmen.
2. Välj **Ändra fav.** på skärmen för att välja en favoritlista.
3. Välj **Lägg till** på skärmen. Tv:n lägger till de kanaler du valde i den favoritlista du valde.

Endast visa och välja kanaler på favoritlistor

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanallista**

Du kan bläddra igenom endast kanalerna i favoritlistan och välja en kanal med hjälp av knapparna för kanal upp/ned.

1. Tryck på knappen <. En favoritlista visas.
2. Markera en kanal i den valda favoritlistan med hjälp av knapparna för kanal upp/ned och välj sedan kanalen. Då byts kanal.

   En favoritlista kan bara väljas om den innehåller minst en favoritkanal.

Redigera en favoritlista

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Red. favoriter** Försök nu Försök nu

Använda menyobjekten på skärmen Redigera favoriter

Du får tillgång till följande alternativ genom att välja **Alternativ** på skärmen **Red. favoriter**.

- **Markera alla** / **Avmarkera alla**

  Markerar eller avmarkerar alla kanaler sparade på tv:n.

- **Kop. till favoriter**

  Kopierar kanaler från en favoritkanallista till en annan.

  Mer information finns i ”Kopiera kanaler från en favoritlista till en annan”.

  Det här alternativet är endast tillgängligt om du har registrerat en eller flera kanaler i minst en favoritlista.

- **Byt namn på favor.**

  Döp om en befintlig favoritkanallista.

  Mer information finns i ”Döpa om en favoritlista”.

  Det här alternativet är endast tillgängligt om du har registrerat en eller flera kanaler i minst en favoritlista.

- **Sortera**

  Sortera listans ordning efter **Nummer** eller **Namn**.

  Detta alternativ är endast tillgängligt för digitala kanaler.

- **Antenn**

  Gör att du kan välja mellan **Antenn**, **Kabel** eller **Satellit**.

  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

- **Redigera kanal**

  Gör att du kan hantera kanalerna som har sparats på tv:n.

  Mer information finns i ”Registrera, ta bort och redigera kanaler”.

Ta bort registrerade kanaler från en favoritlista

Välj **Red. favoriter** > **Ändra fav.** för att flytta till favoritlistan som innehåller kanalerna som du vill ta bort. Markera kanalen och välj sedan **Ta bort**.

Sortera om en favoritlista

Välj **Red. favoriter** > **Ändra fav.** för att flytta till favoritlistan som innehåller kanalerna som du vill sortera om. Markera kanalen och välj sedan **Ändra ordning**. Markeringen Ändra ordning visas. Tryck på pilknapparna upp/ner för att ange den nya platsen för kanalerna. Tryck på knappen Enter för att ställa in en kanal på sin nya plats.

Döpa om en favoritlista

Välj **Red. favoriter** > **Alternativ** > **Byt namn på favor.** Välj favoritlistan som du vill byta namn på. Ange ett nytt namn med hjälp av tangentbordet på skärmen och välj sedan **Klart**. Välj **OK**.

Kopiera kanaler från en favoritlista till en annan

Välj **Red. favoriter** > **Ändra fav.** för att flytta till källfavoritlistan och markera sedan kanalerna som du vill kopiera. Välj **Alternativ** > **Kop. till favoriter**. Välj destinationsfavoritlistan och välj sedan **OK**. Välj **OK** igen.

Kop. till favoriter är endast tillgängligt om det finns kanaler i minst en favoritlista.

Göra sportprogram mer verklighetstrogna med Sportläge

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge** Försök nu

Du kan använda tv:ns **Sportläge** för att få optimala bild- och ljudinställningar för sportevenemang och göra så att de ser ut och låter som om du är där. Dessutom kan du, om en inspelningsenhet är ansluten till tv:n när du använder tv:ns **Sportläge**, använda både videoinspelningen och Timeshift-funktionen samtidigt medan du tittar på matchen samt titta på höjdpunkterna som är framplockade från det inspelade sportevenemanget automatiskt eller manuellt.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Mer information om hur du spelar in ett program och använder en inspelningsenhet finns i "Spela in program".
- Mer information om Timeshift-funktionen finns i "Använda Timeshift".

Aktivera sportläget

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge** > **Sportläge**

Du kan ställa in tv:ns **Sportläge** på **På** för att automatiskt göra tv:ns bild- och ljudlägen optimerade för sportevenemang.

- Om du aktiverar **Sportläge** ändras**Bildläge** till **Stadion** och **Ljudläge** till **Stadion** och vissa **Bild**- och **Ljud**-menyer inaktiveras.

Välja typ av sport

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge** > **Sporttyp**

Du kan njuta av optimala bild- och ljudinställningar för en vald typ av sport.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Antal tillgängliga alternativ i **Sporttyp** varierar beroende på geografiskt område.

Ta fram höjdpunkter automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge** > **Autohöjdpunkter** Försök nu

Du kan ställa in **Autohöjdpunkter** på **På** för att konfigurera tv:n så att den tar fram höjdpunkter från matcher automatiskt.

Autohöjdpunkter är dock inte tillgängligt med dessa tv-funktioner:

- Växa ingångssignalen med **SOURCE**-knappen.
- När **Ljudbeskrivning** är på
- När modeller med 2 tuners spelar in 2 kanaler samtidigt
- När du visar innehållet i **MITT INNEHÅLL**
- När funktionen **Skärmspegling** körs

Prestandan på **Autohöjdpunkter** beror på egenskaperna i den utsända signalen.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Vi rekommenderar att du endast använder **Autohöjdpunkter** när du tittar på en fotbollsmatch. Om du använder den här funktionen för andra sportevenemang kan det eventuellt visa irrelevanta bildramar.

Använda tillgängliga funktioner när du tittar på sport i sportläget

Du kan använda följande funktioner när du trycker på knappen Enter i sportläge.

- **Zoom**

  Pausar aktuell skärm och zoomar in valfri del av skärmen med hjälp av knapparna ∧, ∨, < och >.

  Starta den här funktionen enkelt genom att välja eller trycka på knappen A.

  Den här funktionen är inte tillgänglig när **BIB** eller **MITT INNEHÅLL** är aktiva.

  Den här funktionen är inte tillgänglig när **Datatjänst** är aktiv.

- **Man. val av höjdpunkt**

  Sparar en video 10 sekunder innan du trycker på den här knappen och 10 sekunder efter.

  ✎ Starta den här funktionen enkelt genom att välja eller trycka på knappen **B**.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig när en inspelning pågår.

  ✎ Du kan ställa in tv:n att automatiskt spara höjdpunkter utan användaringripande. Välj (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge** och ställ sedan in **Autohöjdpunkter** på **På**.

- **INSP-tid**

  Ställer in inspelningstiden.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig när en inspelning pågår.

- **Stoppa insp.** / **Gå till Direkt-tv**

  – Stoppar en inspelning när du tittar på ett program som sänds just nu.

  – Växlar till ett program som sänds just nu när du tittar på ett inspelat program.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig när en inspelning pågår.

- **Spela in**

  Spelar omedelbart in den match du tittar på just nu på tv:n.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig om inspelningsfunktionen stöds.

- **Bakåt** / **Snabbspola framåt**

  Tryck på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och välj sedan knappen ⏪ eller ⏩ för att påskynda spolningen bakåt eller framåt till maximal hastighet i 7 steg.

  ✎ Tryck på knappen ◀◀ eller ▶▶ på standardfjärrkontrollen.

  ✎ Funktionen Snabbspolning framåt är inte tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

- **Paus** / **Spela**

  Pausar eller börjar spela upp videon igen.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig när en inspelning pågår.

- **Uppspelning av höjdpunkter**

  Visar **Uppspelning av höjdpunkter**-skärmen och spelar upp de sparade höjdpunkterna i den inspelade filen automatiskt eller manuellt. **Uppspelning av höjdpunkter** är dock inte tillgängligt med dessa tv-funktioner:

  – Växa ingångssignalen med **SOURCE**-knappen.

  – När **Ljudbeskrivning** är på

  – När modeller med 2 tuners spelar in 2 kanaler samtidigt

  Den här funktionen är endast tillgänglig när en inspelning pågår.

- **Se Direkt-tv samtidigt**

  Gör att du kan titta på ett program som sänds just nu i ett BIB-fönster samtidigt som du tittar på ett inspelat program. För att avsluta BIB-läget trycker du på knappen igen. **Se Direkt-tv samtidigt** är dock inte tillgängligt med dessa tv-funktioner:

  – Växa ingångssignalen med **SOURCE**-knappen.

  – När **Ljudbeskrivning** är på

  – När modeller med 2 tuners spelar in 2 kanaler samtidigt

  Den här funktionen är endast tillgänglig när en inspelning pågår.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när du tittar på ett inspelat program.

- **Mer info**

  Visar detaljerad information om det aktuella programmet.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när du tittar på ett program som sänds just nu.

Se en match inspelad i sportläget

Du kan titta på en inspelad match med hjälp av **Inspelad TV** på skärmen **MITT INNEHÅLL**.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Mer information finns i ”Titta på inspelade program”.

Titta på en film med optimerad bild och ljud – African Cinema Mode

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **African Cinema Mode**

När du ställer in **African Cinema Mode** på **På** tillhandahåller tv:n optimal bild och optimalt ljud för populärt innehåll. Du kan även optimera tv:ns bildstorlek och bildläge med anpassat läge. Om du vill ändra en bildstorlek eller ett bildläge trycker du på knappen **MENU/123** på Samsung Smart Control och väljer sedan knappen **A** på skärmfjärrkontrollen. Tryck på knappen **A** på standardfjärrkontrollen.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Stödfunktioner för tv-visning

Titta på tv-sändningar med undertexter

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Undertext**

Du kan titta på tv-sändningar med undertexter.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Dvd-undertexter är endast tillgängliga om dvd-spelaren är ansluten till en extern ingångsanslutning.

- **Undertext**

  Slår på eller av undertexten.

- **Textningsläge**

  Ställer in läge för undertext.

- **Textningsspråk**

  Ställer in språk för undertext.

  tv:n kan inte styra eller modifiera dvd- eller Blu-ray-undertexter. För att styra dvd- eller Blu-ray-undertexter ska du använda dvd- eller Blu-ray-spelarens undertextningsfunktion och spelarens fjärrkontroll.

Välja språk för sändningens undertext

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Undertext**

Du kan välja standardspråk för undertext. Listan med lägen kan variera beroende på sändningen.

- **Primär undertext**

  Ställer in primärt språk för undertext.

- **Sekundär undertext**

  Ställer in sekundärt språk för undertext.

Läsa digital text

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Digital text**

Du kan använda den här funktionen när du tittar på en sändning som innehåller både text och multimedieinnehåll.

- Den här funktionen är endast tillgänglig i Storbritannien.
- Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group (MHEG) är en international standard för datakrypteringssystem som används inom multimedia och hypermedia. Det här är på högre nivå än MPEG-system som inkluderar datalänkade hypermedia, såsom stillbilder, teckentjänster, animeringar, grafik och videofiler samt multimediedata. MHEG är en användarinteraktionsteknik och används inom olika fält som inkluderar Video-On-Demand (VOD), Interactive TV (ITV), Electronic Commerce (EC), teleutbildning, telekonferenser, digitala bibliotek och nätverksspel.

Skannar efter tillgängliga kanaler

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Autoinställning** > **Autoinställning** Försök nu Försök nu

Du kan ställa in tv:n så att den skannar och sorterar alla kanaler som tas emot via tv-antennens ingångsanslutning. Välj **Start**.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Om tv:n är ansluten till en kabelbox eller satellitmottagare behöver du inte göra det här.
- DVB-T2-systemet är eventuellt inte tillgängligt i vissa geografiska områden.

Välja antennanslutningstyp

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Anslutningstyp för antenn**

Du kan titta på tv-sändningar via lämplig antennanslutningstyp. Välj **Enkel oscillator** eller **Dubbel oscillator**.

- Den här funktionen är tillgänglig när **Antenn** är inställt på **Satellit**.
- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Välja sändningens ljudspråk

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Ljudalternativ** Försök nu

Du kan välja ett ljudalternativ som är lämpligt för sändningsinnehållet.

- **Ljudspråk**

  Ändrar standardljudspråk.

  – **Primärt ljud**: Ställer in primärt ljudspråk.

  – **Sekundärt ljud**: Ställer in sekundärt ljudspråk.

  Det tillgängliga språket kan variera beroende på sändningen.

- **Ljudformat**

  Ändrar ljudformat.

  Det ljudformat som stöds kan variera beroende på sändningsprogram.

  Det här alternativet är endast tillgängligt för digitala kanaler.

Ljudbeskrivning

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Ljudbeskrivning**

Du kan använda ljudströmmen för ljudbeskrivningen (AD) när den skickas med huvudljudet från avsändaren. Justera volymen för ljudbeskrivning med hjälp av **Volym**.

Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.

- **Ljudbeskrivning**

  Slår av och på funktionen för ljudbeskrivning.

- **Volym**

  Justerar volymen för ljudbeskrivning.

Genreval

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Genreval**

Du kan slå på eller stäng av funktionen för val av kanalgenre när du kör guiden.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Använda vuxengenren

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Aktivera vuxengenre**

Du kan aktivera eller inaktivera alla vuxentjänster. När den är inaktiverad så är inga vuxentjänster tillgängliga.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Använda kanalinställningarna

Ställa in land (område)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Land (område)**

Du kan välja land så att tv:n kan autoinställa sändningskanalerna korrekt.

1. Ange din PIN-kod.
2. Ändra område. Om du vill byta land för digitala kanaler väljer du **Digital kanal**. Om du vill byta land för analoga kanaler väljer du **Analog kanal**.

- Den här funktionen är inte tillgänglig i alla geografiska områden.
- Listan över länder (områden) som visas på tv-skärmen kan variera beroende på geografiskt område.

Ställa in sändningssignaler manuellt Försök nu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Manuell inställning**

Du kan söka efter alla kanaler manuellt och lagra de sökta kanalerna i tv:n. Sluta sök genom att välja **Stopp**.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.
- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Antenn** är inställt på **Antenn** eller **Kabel**.

Ställa in digitala kanaler

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Manuell inställning** > **Digital kanalinställning**

Välj **Ny** > **Sök** för att söka efter digitala kanaler automatiskt och lagra den sökta kanallistan i tv:n.

Ställa in analoga kanaler

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Manuell inställning** > **Analog kanalinställning**

Välj **Ny** och konfigurera **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök** för att söka efter analoga kanaler. Välj sedan **Lagra** för att lagra kanalerna i tv:n.

Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

Fininställning av skärmen Försök nu

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Fininst.**

När analoga bilder blir skakiga och brusiga ska du finjustera signalen för att göra bilden tydligare.

Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga sändningar.

Överföra en kanallista

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Överför kanallista**

Du kan importera eller exportera kanallistan till en USB-lagring.

- **Importera från USB**: Importerar kanallistan från en USB-lagring.
- **Exportera till USB**: Exporterar kanallistan som finns sparad i tv:n till en USB-lagring.

Den här funktionen är tillgänglig när ett USB-minne är anslutet.

Ta bort CAM-operatörsprofilen

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Ta bort CAM Operator-profil**

Du kan ta bort CAM-operatören.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ställa in satellitsystem

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Satellitsystem**

Du kan konfigurera inställningarna för en uppsättning satellitskivor innan du utför en kanalsökning.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Ändra text-tv-språk

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Text-TV-språk**

Du kan ställa in eller ändra text-tv-språket. Om du vill titta på text-tv-sändningen på det språk du föredrar väljer du ett språk som ska användas i **Primär text-tv**. Om det här språket inte stöds kan du titta på text-tv-sändningen på det språk du har valt som andra val och som har ställts in i **Sekundär text-tv**.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Visa meny för gemensamt gränssnitt

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Common Interface**

Du kan visa information om gemensamma gränssnitt.

- **CI-meny**

  Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn. Välj CI-meny utifrån menyn PC-kort.

- **Kodar CAM Video**

  Konfigurerar inställningen till att omkoda videokodek från CAM automatiskt. Stäng av det om du inte vill använda det.

  - Du måste använda en CAM som stöder omkodning av videokodek.

- **Applikationsinfo**

  Visar information om den CAM som är isatt på CI-platsen och om det ”CI eller CI+ CARD” som är isatt i CAM. Du kan installera CAM när som helst, med eller utan tv:n påslagen.

- **CICAM PIN-hanterare**

  Hanterar Common Interface Common Access Module (CICAM)-PIN. Spara PIN-koden eller ändra den lagrade PIN-koden och ställ sedan in andra PIN-kodsalternativ.

Justera bildkvaliteten

Välj ett bildläge

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildläge** Försök nu

Du kan välja bildläge som ger den bästa bildupplevelsen.

- **Dynamisk**

  Gör bilden klarare när belysningen i omgivningen är så stark att den gör bilden svår att se.

- **Standard**

  Är det standardläge som lämpar sig för de flesta miljöer.

- **Naturlig**

  Minskar trötta ögon.

- **Film**

  Gör skärmen mörkar, minskar bländningen och lindrar trötta ögon. Använd det här läget när du tittar på tv i ett mörkt rum eller när du tittar på film.

- **Underhållning**

  Skärper bilden för en mer dynamisk visning.

- **Stadion**

  När du ställer in **Sportläge** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge**) på **På**, **Bildläge** ställs **Stadion** automatiskt in för att konfigurera bildinställningar som är lämpliga för idrottsevenemang.

När inkällan ställs in på PC är endast lägena **Standard** och **Underhållning** tillgängliga.

Om en dator är ansluten till tv:n, men läget **Underhållning** inte är tillgängligt ska du ställa in **Redigera enhetstyp** på **DVI PC** eller **PC**.

Justera bildkvaliteten

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild**

Du kan justera följande bildkvalitetsinställningar manuellt för varje kombination av ingångskälla och bildläge.

- **Bakgrundsljus** Försök nu

  Justerar ljusstyrkan för individuella pixlar. Minska ljusstyrkan för att minska energiförbrukningen.

- **Kontrast** Försök nu

  Justerar skärmens kontrast.

- **Ljusstyrka** Försök nu

  Justerar den övergripande ljusstyrkan.

- **Skärpa** Försök nu

  Skärper motivets kanter eller gör dem suddigare.

- **Färg** Försök nu

  Justerar den övergripande färgmättnaden.

- **Ton (G/R)** Försök nu

  Justerar förhållandet mellan grönt och rött. Öka värdet för grönt respektive rött för att mätta värdena för grönt och rött.

Tv:n sparar de justerade värdena för aktuell ingångskälla och bildläge och tillämpar de här värdena varje gång du väljer samma ingångskälla och bildläge.

Inställningarna för **Färg** och **Ton (G/R)** kan inte justeras när tv:n är ansluten till en dator via en HDMI till DVI-kabel.

Tillämpa inställningarna för aktuell bild på andra ingångskällor

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Använd Bildläge** Försök nu

Du kan tillämpa inställningarna för bildkvaliteten på den aktuella källan och andra ingångskällor.

- **Alla källor**

  Tillämpar inställningarna på alla externa enheter som är anslutna till tv:n.

- **Aktuell källa**

  Tillämpar inställningarna endast på den aktuella källan.

Justera avancerade inställningar

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Avancerade inställningar** Försök nu

Du kan fininställa hur bilder visas på tv-skärmen för bildlägena Standard och Film.

- **Dynamisk kontr.** Försök nu

  Justerar automatiskt skärmkontrasten för en optimerad kontrastinställning.

- **Svärta** Försök nu

  Justerar djupet för svart färg.

- **Hudfärg** Försök nu

  Gör hudtoner mörkare eller ljusare.

- **Läget Endast RGB** Försök nu

  Justerar nivåerna för rött, grönt och blått individuellt.

- **Färgområde** Försök nu

  Justerar det färgområde som kan visas på skärmen.

  – **Auto**: Justerar automatiskt färgområdet så att det stämmer överens med ingångssignalen.

  – **Ursprunglig**: Tillämpar en rad färger som är bredare än insignalen.

  – **Personlig**: Gör så att du kan justera färgområdet manuellt. Välj en färg och ändra sedan **Röd**, **Grön** och **Blå** mättnad. **Återställ** Tillåter dig att återställa standardvärdena för **Färgområde**.

  Du kan endast konfigurera funktionen **Färg** när **Färgområde** är inställd på **Personlig**.

- **Vitbalans** Försök nu

  Justerar bildens färgtemperatur så att vita föremål ser vita ut och att bilden som helhet ser naturtrogen ut.

  – **2 poäng**: Gör att du kan justera luminositeten för rött, grönt och blått med förskjutningsmenyn och ljusstyrkan med förstärkningsmenyn. Med återställning kan du återställa standardvärdena.

  – **10 poäng**: Delar in rött, grönt och blått i 10 sektioner var, och gör att du kan modifiera vitbalansen genom att justera ljusstyrkan i varje sektion. Nivån gör att du kan välja den sektion som ska justeras.

  Du kan endast använda funktionen **10 poäng** när tv:ns **Bildläge** är inställt på **Film**. Den här funktionen kanske inte stöds av vissa externa enheter.

- **Gamma** Försök nu

  Ändrar primär färgintensitet.

  Avancerade inställningar är endast tillgängligt när tv:ns **Bildläge** är inställt på **Standard** eller **Film**.

  Vitbalans och **Gamma** är endast tillgängliga när tv:n är ansluten till en dator via en HDMI till DVI-kabel.

Justera bildalternativ

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildalternativ** Försök nu

Du kan justera bildalternativen för att optimera din tittarupplevelse. Välj ett bildläge och justera sedan bildalternativen.

- **Färgton** Försök nu

  Justerar färgtonen. Den färgton du väljer lagras i tv:ns minne. När du ändrar aktuellt bildläge tillämpas den lagrade färgtonen på det nya bildläget automatiskt.

  - **Sval** och **Standard** är bara tillgängligt när tv:ns **Bildläge** är inställt på **Dynamisk**.
  - **Färgton** är endast tillgängligt när tv:n är ansluten till en dator via en HDMI till DVI-kabel.

- **Digital rensad vy** Försök nu

  Minskar statiska bilder och spökbilder som orsakas av en svag signal. Om du väljer **Autovisualisering** visas signalstyrkan längst ned på skärmen. Grönt indikerar bästa möjliga signal.

  - Den här funktionen är endast tillgänglig för analoga kanaler.

- **MPEG-brusfilter** Försök nu

  Minskar MPEG-brus och förbättrar videokvaliteten.

- **HDMI svärta** Försök nu

  Kompenserar för effekter som orsakas av en låg nivå för svärta, t.ex. låg kontrast och matta färger.

  - Den här funktionen är endast tillgänglig när ingångssignalen, som är ansluten till tv:n via en HDMI-anslutning, är inställd på RGB444.

- **Filmläge** Försök nu

  Optimerar bildkvaliteten för filmer.

  ✎ Den här funktionen är bara tillgänglig när ingångssignalen är tv, AV, Komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i).

- **Auto Motion Plus**

  Tar bort suddighet och skakningar från scener med snabba rörelser. Om du väljer **Personlig** kan du konfigurera **Brusreducering** och **Skakreducering** manuellt och ställa in **LED Clear Motion** på **På** för att få en skarpare LED-bild. Återgå till standardinställningarna genom att välja **Återställ**.

  ✎ Den här funktionen är inte tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

  ✎ När **LED Clear Motion** är **På**, visas skärmen mörkare än när den är **Av**.

  ✎ Om **LED Clear Motion** är **På** vid 60 Hz videosignal, kan skärmen flimra.

- **Analog rensad vy**

  Reducerar brus i form av en diagonal linje som uppstår på grund av störningar mellan signaler.

  ✎ Denna funktion är endast tillgänglig för analoga sändningar.

- **LED Clear Motion**

  Tar bort fördröjningar från snabba scener med mycket rörelse för att ge en klarare bild.

  ✎ När **LED Clear Motion** är **På**, visas skärmen mörkare än när den är **Av**.

  ✎ Om **LED Clear Motion** är **På** vid 60 Hz videosignal, kan skärmen flimra.

  ✎ Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Bildstödsfunktioner

Visa bild-i-bild (BIB)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **BIB** Försök nu

När du tittar på video från en extern enhet, t.ex. en Blu-ray-spelare på huvudskärmen kan du titta på en tv-sändning i ett bild-i-bild (BIB)-fönster.

- **BIB**

  Aktiverar/inaktiverar BIB.

- **Antenn**

  Väljer ingångskälla för BIB-fönstret.

- **Kanal**

  Väljer BIB-kanal.

- **Storlek**

  Ställer in BIB-fönsterstorlek.

- **Position**

  Ställer in BIB-fönsterplacering.

- **Ljudval**

  Väljer ljudkälla.

BIB kan inte användas när **Smart Hub** är aktivt.

Om du spelar ett spel eller använder karaoke-funktionen på huvudskärmen kan det resultera i lägre BIB-bildkvalitet.

BIB-funktionen är endast tillgänglig under följande förhållanden: 1) Huvudskärmens källa är en komponent- eller HDMI-anslutning. 2) Den ingående upplösningen är mindre än FHD (full HD).

BIB-fönstret stöder endast digitala kanaler.

Justera bildstorleken och bildpositionen

Ändra bildstorlek

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildstorlek** > **Bildstorlek** Försök nu

Du kan ändra storleken på de bilder som visas på tv-skärmen.

- **16:9**

  Ställer in bildstorleken på bredbildsläget 16:9.

- **Zoom**

  Förstorar 16:9-bilder vertikalt. En förstorad bild kan flyttas uppåt och nedåt.

- **Personlig**

  Förstorar eller minskar 16:9-bilder vertikalt och/eller horisontalt. En förstorad eller förminskad bild kan flyttas uppåt och nedåt samt åt höger och vänster.

- **4:3**

  Ställer in bildstorleken i grundläget 4:3.

⚠ **Titta inte på tv i läget 4:3 under en längre tid. Det kan leda till att svarta ränder uppstår och blir kvar en stund längst upp och längst ned samt på höger och vänster sida på skärmen. Observera att den här informationen inte finns med i garantin.**

✎ De bildstorlekar som stöds varierar med ingångssignalen. Mer information om de bildstorlekar som stöds finns i "Bildstorlekar och ingångssignaler".

Ändra bildstorlek automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildstorlek** > **Auto Wide**

När den är inställd på PÅ kommer TV:n automatiskt att använda bildstorleken som rekommenderas av programleverantören.

Ändra bildstorlek i lägena 4:3 eller Anpassa till skärm

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildstorlek** > **4:3-skärmstorlek**

Du kan välja en bildstorlek som är lämplig för ditt geografiska område när du tittar på tv i lägena **4:3** eller **Anp. till skärm**. De skärmstorlekar som stöds varierar efter land och med den här funktionen kan du i så fall justera bildstorleken.

- **4:3**-läget är inte tillgängligt om en extern enhet är ansluten till tv:n via en komponentanslutning eller en HDMI-anslutning.

Anpassar bilden till skärmen

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildstorlek** > **Anp. till skärm**

Du kan konfigurera TV:n så att hela bilden passar skärmen utan någon förlust i den storleken du har valt.

- Den här funktionen kanske inte stöds beroende på **Bildstorlek**.

Justera bildens läge

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildstorlek** > **Zoom/Position** Försök nu

Förstorar eller minskar 16:9-bilder vertikalt och/eller horisontalt. En förstorad eller förminskad bild kan flyttas uppåt och nedåt samt åt höger och vänster.

- Den här funktionen är bara tillgänglig när **Bildstorlek** är inställt på **Zoom** eller **Personlig**. Du kan dock inte ändra bildposition om tv:n är inställd på en digital kanal och **Bildstorlek** är inställd på **Personlig**.

Lyssna på enbart ljud (Bild av)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bild av** Försök nu

Du kan stänga av skärmen och endast spela upp ljud via högtalarna. Om du vill slå på skärmen igen trycker du på valfri knapp förutom ström- och volymknapparna.

Återställa bildlägesinställningarna

(**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Återställ bild** Försök nu

Du kan återställa aktuellt bildläge till fabriksstandard. Detta påverkar inte inställningarna för andra bildlägen.

Justera ljudkvaliteten

Välj ett ljudläge

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Ljudläge** Försök nu

Du kan välja ett ljudläge för att optimera din lyssnarupplevelse.

- **Standard**

  Är det standardläge som lämpar sig för de flesta miljöer.

- **Musik**

  Betonar musik i stället för röster.

- **Film**

  Ger det bästa filmljudet.

- **Klar röst**

  Betonar röster.

- **Förstärk**

  Ökar den övergripande intensiteten på högfrekvensljud som hjälp för hörselskadade personer.

- **Stadion**

  När du ställer in **Sportläge** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Sportläge**) på **På**, **Ljudläge** ställs **Stadion** automatiskt in så att ljudinställningarna ställs in på de inställningar som är mest lämpade för idrottsevenemang.

  - Det här läget ställs in automatiskt av tv:n. Det går inte att ställa in det här läget manuellt.
  - Den här funktionen är inte tillgänglig när du lyssnar på ljud via externa högtalare.

Tillämpa ljudeffekter

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Ljudeffekt** Försök nu

Du kan använda ljudeffekter för att modifiera hur tv:n sänder ut ljud.

- **Virtual Surround** Försök nu

  Producerar ljud som gör att det känns som att du sitter på en bio eller i ett konserthus.

- **Dialog Clarity** Försök nu

  Ökar röstintensiteten för att göra dialogen tydligare.

- **Surround för hörlurar** Försök nu

  Upplev hemmabio-liknande surroundljud via hörlurarna.

  Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

- **Balans** Försök nu

  Gör att du kan justera ljudinställningarna på höger och vänster högtalare för en bättre ljudbalans. Om du vill återställa standardvärdena väljer du **Återställ**.

- **Equalizer** Försök nu

  Gör så att du kan ställa in ljudnivån för specifika frekvensområden för att styra ljudets rikedom. För att återställa standardinställningarna ska du välja **Återställ**.

Den här funktionen är inte tillgänglig när du lyssnar på ljud via externa högtalare.

Den här funktionen är bara tillgänglig när **Ljudläge** är inställt på **Standard**.

Använda ljudstödsfunktionerna

Välja högtalare

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Välj högtalare** Försök nu

Du kan välja vilka högtalare tv:n använder för ljudutmatning.

- När **Välj högtalare** är inställd så att ljudet endast kommer från externa högtalare, är volym- och avstängningsknapparna och några ljudfunktioner inaktiverade.

Ange tv:ns installationstyp

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **TV-installationstyp**

Du kan ange tv:ns installationstyp, antingen **Väggmontering** eller **Stativ**, för att optimera tv:ns ljud automatiskt.

Lyssna på tv-ljud via en Samsung Bluetooth-ljudenhet

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **TV-ljudanslutning**

Du kan ansluta Samsung Bluetooth-ljudenheter till TV:n. De måste paras ihop med hjälp av tv:ns Bluetooth-funktion. Se bruksanvisningen för Samsung Bluetooth-ljudenheten för mer information om hopparning.

- **Lägg till ny enhet**

  Lägger till en ny enhet i listan över hopparade enheter. Om **Lägg till ny enhet** är inställt på **Av** ignoreras anslutningssignalerna från nya enheter.

- **Lista för Samsung-ljudenheter**

  Visar en lista över hopparade Samsung-ljudenheter. Välj en enhet för att visa dess menyalternativ. Du kan aktivera/inaktivera ljudenheten eller ta bort den från listan.

- Den här funktionen är endast tillgänglig för Samsung-ljudenheter som stöder **TV-ljudanslutning**.
- **TV-ljudanslutning**, **Surround** och Bluetooth-hörlurar kan inte användas samtidigt.
- Innan du använder en Bluetooth-enhet ska du läsa "Läs innan du använder Bluetooth-enheter".

Lyssna på tv:n via Bluetooth-hörlurar.

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Bluetooth-hörlurar**

Du kan ansluta Bluetooth-hörlurar till tv:n. De måste paras ihop med hjälp av tv:ns Bluetooth-funktion. Se bruksanvisningen för Bluetooth-hörlurarna för mer information om hopparning.

- **Lista Bluetooth-hörlurar**

  Visar en lista över Bluetooth-hörlurar som kan paras ihop med tv:n. Välj ett par Bluetooth-hörlurar för att visa dess menyalternativ. Från den här menyn kan du aktivera/inaktivera (d.v.s. para ihop/koppla från hopparningen) Bluetooth-hörlurarna eller ta bort dem från listan.

  - Om tv:n inte kan hitta en hörlur ska du placera hörlurarna närmare tv:n och sedan välja **Uppdatera**.
  - Om du slår på de hopparade Bluetooth-hörlurarna identifierar tv:n dem automatiskt och visar sedan ett popup-fönster. Använd det här popup-fönstret för att aktivera/inaktivera Bluetooth-hörlurarna.

- **Fler-ut Ljud**

  Gör så att du kan lyssna på ljud via tv-högtalarna och de anslutna Bluetooth-hörlurarna samtidigt.

Innan du använder en Bluetooth-enhet ska du läsa "Läs innan du använder Bluetooth-enheter".

Lyssna på tv-ljud via en Samsung Multiroom Link-kompatibel högtalare

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Multiroom Link** > **Multiroom Link Settings**

Du kan ansluta en Samsung Multiroom Link-kompatibel högtalare till tv:n för att lyssna på ett fylligare ljud.

- **Inställn.**

  Ställer in den/de Samsung Multiroom Link-kompatibla högtalaren/högtalarna på ett av följande alternativ.

  – **Surround**

  Välj detta alternativ när du vill njuta av ett surroundsystem som använder flera Samsung Multiroom Link-kompatibla högtalare i ett enda utrymme eller rum.

  – **SoundBar+Surround**

  Välj detta alternativ när du vill njuta av ett surroundsystem genom att ansluta en soundbar och två högtalare till TV:n i ett utrymme eller rum.

- **Volymnivå**

  Justerar volymen för högtalarna som har valts i listan.

- **Högtalartest**

  Skickar ett ljudtest till varje högtalare för att säkerställa att ditt Multiroom Link-system fungerar korrekt.

- **Ändra namn**

  Gör så att du kan namnge varje högtalare.

Funktionen **Multiroom Link** är endast tillgänglig när minst en Samsung Multiroom Link-kompatibel högtalare är ansluten till tv:n.

Funktionen **Multiroom Link** är inaktiverad när du aktiverar **Skärmspegling**.

Nätverksanslutna högtalare kan tappa anslutningen på egen hand beroende på nätverksförhållandena.

Ljudkvaliteten kan påverkas av det trådlösa nätverkets tillstånd.

Ljud och video kan förlora synkroniseringen beroende på din TV-modell.

Ljudet från sekundära enheter kan hamna efter ljudet och videon på huvudenheten som spelar upp källinnehållet.

Mer information finns i bruksanvisningen för Multiroom Link på Samsungs webbplats. (www.samsung.com > ÄGARE & SUPPORT > Handböcker & hämtningar)

Aktivera digitalt ljud

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Ytterligare inställningar** Försök nu

Eftersom denna Smart TV är Sony/Philips Digital Interface Format (S/PDIF)-aktiverad kan du göra så att tv:n tillhandahåller digitalt ljud till olika digitala ljudenheter, t.ex. högtalare, A/V-mottagare och hemmabiosystem, genom att justera följande inställningar.

- **DTV-ljudnivå** Försök nu

  Gör att du kan justera volymen när du tittar på digitala sändningar på tv:n via en A/V-mottagare.

  - Den här funktionen är endast tillgänglig för digitala kanaler.
  - Volymen kan justeras mellan 0 dB och 10 dB. Det här volymintervallet kan dock variera beroende på sändningssignal.
  - För MPEG/HE-AAC-sändningssignalen kan volymen justeras mellan 0 dB och 10 dB.

- **HDMI-Ljudformat**

  Ställer in formatet för ljudingångssignalen som lämpar sig för den externa enhet som är ansluten till TV:ns HDMI-port.

- **Ljudformat** Försök nu

  Väljer digitalt ljudutgångsformat (S/PDIF). De tillgängliga formaten beror på ingångskällan.

- **Ljudfördröjning** Försök nu

  Bidrar till att åtgärda felmatchningar mellan ljud- och videospår när du tittar på tv och lyssnar på ljud genom en digital ljudenhet. Du kan justera förseningen med upp till 250 ms.

- **Dolby Digital-komp** Försök nu

  Ställer in Dolby Digital-kompressionsläget.

- **HD Ljud**

  Tillhandahåller tv-ljudet omsamplat till HD-ljudkvalitet.

  - Standardljudsignaler är samplade på 48 kHz medan HD-ljudsignaler är samplade på 96 kHz.
  - Vissa S/PDIF-mottagare är eventuellt inte kompatibla. För mottagare som inte är kompatibla ska du inaktivera det här läget och använda det normala ljudläget i stället.
  - De HD-ljudsignaler som finns tillgängliga på tv:n är inte tillgängliga på externa ljudspelare som är anslutna via HDMI, Bluetooth eller Wi-Fi-nätverk.

- **Autovolym** Försök nu

  Justerar automatiskt tv:ns volymnivå när du byter kanaler, videokällor eller innehåll så att volymen är densamma för alla källor. **Autovolym** kan ändra volym upp till 12 dB för att utjämna ljudet. **Normal** tillämpar en normal nivå av volymjustering och **Natt** tillämpar en något lägre volymnivå. Detta alternativ är idealiskt för sent tv-tittande.

  - Om du vill använda volymkontrollen på en ansluten källenhet för att kontrollera ljudet ska du inaktivera **Autovolym**. När du använder **Autovolym** med en källenhet, kan enhetens volymkontroll inte fungera som den ska.

Återställa alla ljudinställningar

(**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Återställ ljud** Försök nu

Återställer alla ljudinställningar till fabriksstandard.

Ställa in tiden och använda timern

Ställa in aktuell tid

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka** Försök nu

Du kan ställa in klockan manuellt eller automatiskt.

Så här visar du tiden efter att klockan har ställts in:

- Samsung Smart Control: Tryck på knappen **MENU/123** och välj sedan **Info** på skärmfjärrkontrollen.
- Standardfjärrkontroll: Tryck på knappen **INFO**.

Klockan måste ställas in på nytt varje gång strömmen kopplas från.

Ställa in klockan med digital sändningsinformation

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka** > **Klockläge** Försök nu

Du kan ställa in så att tv:n hämtar tidsinformation automatiskt från en digital kanal och ställer in aktuell tid. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in **Klockläge** på **Auto**. Om tv:n är ansluten till en digital-tv-box eller satellit-tv-box med HDMI- eller komponentanslutningar måste du ställa in tiden manuellt.

Den här funktionen fungerar bara när tv:ns antennuttag är anslutet till antingen en antenn eller ett kabeluttag och tar emot digitala sändningar.

Riktigheten i den mottagna tidsinformation kan variera beroende på kanal och signal.

Ställa klockan manuellt

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka** > **Ställ klockan** Försök nu

Du kan ställa in klockan manuellt. Ställ in **Klockläge** på **Manuellt** och ange nuvarande datum och tid i fältet datum och tid.

Ställa in klockan automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka** > **Tidszon**

Ställer in rätt tid genom att ställa in funktionen för sommartid och din lokala tidszon.

Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.

- **DST**

  Slår på och av funktionen för sommartid.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställt på **Auto**.

- **GMT**

  Väljer din tidszon.

  När **Land** är inställt på annat kan du använda den här funktionen.

Om klockan är fel i autoläget ..

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka** > **Tidförskjutning** Försök nu

Du kan justera klockan i entimmesintervaller med så mycket som −/+ 12 timmar om tv:n av någon anledning inte visar korrekt autoinställd tid.

Tidförskjutning justerar tiden via en nätverksanslutning. Den här funktionen är bara tillgänglig om tv:ns **Klockläge** är inställt på **Auto** och tv:n är ansluten till internet via ett lokalt nätverk.

Tidförskjutning justerar tiden om tv:n inte lyckas ta emot tidsinformation via vanliga digitala sändningssignaler.

Använda timerfunktionerna

Använda sovtimern

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Sovtimer** Försök nu

Du kan använda den här funktionen för att stänga av tv:n automatiskt efter en förkonfigurerad tidsperiod. Du kan ställa in timern i 30-minutersintervaller i upp till 3 timmar.

Slå på tv:n med hjälp av timern

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Påslagningstid** Försök nu

Du kan ställa in **Påslagningstid** så att tv:n slås på automatiskt vid en viss tidpunkt. Du kan använda upp till tre separata konfigurationer: **Påslagningstid 1**, **2** och **3**. **Påslagningstid** är bara tillgängligt om tv:ns **Klocka** redan har ställts in.

- **Inställning**

  Om du väljer **Manuellt** kan du markera och välja varje dag för att välja de dagar då du vill att **Påslagningstid** slår på tv:n.

- **Tid**
- **Volym**
- **Källa**

  Välj en signalkälla för tv:n i listan för när tv:n slås på. Om du vill spela upp innehåll som finns sparat på en USB-enhet eller innehåll från en HDMI- eller komponentkälla, t.ex. dvd-spelare, Blu-ray-spelare eller digital-tv-box, ska du ansluta enheten till tv:n innan du startar inställningen av Påslagningstid. Koppla därefter inte bort enheten från tv:n.

- **Antenn**

  Gör att du kan välja en sändningssignalkälla om **Källa** är inställt på **TV**.

- **Kanal**

  Gör att du kan välja en kanal om **Källa** är inställt på **TV**.

- **Musik** / **Foto**

  Gör att du kan ange en USB-enhetsmapp som innehåller musikfiler i musikfältet och/eller en mapp som innehåller bilder i bildfältet om **Källa** är inställt på **USB**. Om du väljer både en mapp som innehåller musikfiler och en mapp som innehåller bildfiler spelar tv:n upp musikfilerna och visar bilderna samtidigt.

  - Om den mapp du väljer har undermappar kan du välja en undermapp i samma stil.
  - Den här funktionen fungerar inte som den ska om den valda USB-enheten inte har något innehåll eller om ingen mapp har angetts.
  - Inget bildspel startar om det bara finns en bildfil på USB-enheten.
  - Mappar med långa namn kan inte väljas.
  - Se till att alltid använda olika mappnamn för flera USB-enheter.
  - Använd ett USB-minne eller en multikortläsare. **Påslagningstid** kanske inte fungerar med vissa batteridrivna USB-enheter, MP3-spelare eller PMP-enheter, eftersom det kan ta för lång tid för tv:n att identifiera enheten.

Stänga av tv:n med hjälp av timern

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Sluttid** Försök nu

Du kan ställa in **Sluttid** på att stänga av tv:n automatiskt vid en viss tid. Du kan ställa in tre separata konfigurationer: **Sluttid 1**, **2** och **3**. **Sluttid** är bara tillgängligt om tv:ns **Klocka** redan har ställts in.

- **Inställning**

  Ställer in dagar i veckan som TV:n stängs av automatiskt. Om du väljer **Manuellt** kan du markera och välja varje enskild dag.

- **Tid**

  Ställer in tiden då tv:n ska stängas av automatiskt.

Använda funktionerna Inbränningsskydd och Energispar

Förebygga skärminbränning

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid för autoskydd** Försök nu

Du kan använda funktionen Inbränningsskydd för att skydda skärmen. Stillbilder kan lämna inbrända bilder om de lämnas kvar på skärmen under en lång tid. Välj en tidsinställning i listan. Om en stillbild visas på skärmen längre en den tid du valde aktiverar tv:n automatiskt funktionen Inbränningsskydd.

Minska tv:ns energiförbrukning

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ekolösning** Försök nu

Du kan justera ljusstyrkenivån på tv:n för att förhindra överhettning och minska den totala strömförbrukningen.

- **Energispar** Försök nu

  Gör att du kan välja en inställning för ljusstyrka i listan för att minska tv:ns strömförbrukning.

- **Ekosensor** Försök nu

  Justerar automatiskt tv:ns ljusstyrkenivå utifrån den omgivande ljusnivån för att minska tv:ns strömförbrukning. Om Ekosensor har justerat skärmens ljusstyrkenivå kan du välja **Min bakgr.belysn** för att justera skärmens lägsta ljusstyrkenivå manuellt.

  Om **Ekosensor** är inställt på **På** är skärmen mörkare än vanligt.

- **Standby, ej sign.** Försök nu

  Gör att du kan välja en tid i listan. Om ingen signal har tagits emot under en angiven period stänger tv:n automatiskt av strömmen för att minska strömförbrukningen.

- **Autoavst.** Försök nu

  Stänger av tv:n automatiskt för att förhindra överhettning när tv:n har stått på under den angivna tiden utan någon användarinmatning.

- **Rörelsebelysning** Försök nu

  Justerar ljusstyrkan som svar på rörelser på skärmen för att minska strömförbrukningen.

  Den här funktionen är bara tillgänglig när **Bildläge** är inställt på **Standard**.

  Den här funktionen inaktiveras om du justerar bildkvalitetsinställningen, t.ex. **Kontrast** och **Ljusstyrka**.

Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

Du kan använda tv:ns fjärrkontroll för att styra externa enheter som är anslutna till tv:n med en HDMI-kabel och som stöder Anynet+ (HDMI-CEC). Observera att Anynet+ (HDMI-CEC) bara kan ställas in med hjälp av fjärrkontrollen.

Installera Anynet+ (HDMI-CEC)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Försök nu

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Försök nu

  Du kan aktivera eller inaktivera Anynet+ (HDMI-CEC). Ställ in på **Av** eller **På** om du vill inaktivera eller aktivera alla Anynet+-relaterade funktioner.

- **Autoavstängning** Försök nu

  Om det är inställt på **Ja** stängs Anynet+-kompatibla externa enheter av när tv:n stängs av.

  Den här funktionen stöds inte av vissa Anynet+-kompatibla enheter.

- **Enhetssökning** Försök nu

  Söker automatiskt efter och identifierar Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibla externa enheter som är anslutna till tv:n.

Använda Anynet+ (HDMI-CEC)

Välja en extern enhet

Efter att du har anslutit externa enheter till tv:n ska du välja (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **Enhetssökning**. Tv:n visar en lista över Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibla enheter som du kan ställa in som Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverade enheter (d.v.s. enheter som kan styras med tv:ns fjärrkontroll). För att ställa in en Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibel enhet som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverad enhet måste du välja den på källskärmen. Följ instruktionerna i nästa avsnitt.

Om en extern enhet är inställd som både en Anynet+-aktiverad enhet (d.v.s. en enhet som kan styras med tv:ns fjärrkontroll) och en Universal Remote-aktiverad enhet (d.v.s. en enhet som kan styras med Universal Remote), kan den endast styras med Universal Remote.

Ställa in som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverad enhet

1. Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen. På skärmen **Källa** ska du välja enheten och sedan trycka på knappen ∨.
2. Välj **Anynet+ (HDMI-CEC)** i **Verktyg**-listan. Den valda enheten ställs in som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverad enhet. Följande menyinställningar finns tillgängliga.

   ✎ De menyalternativ som finns tillgängliga i popup-menyn kan variera beroende på den externa enheten.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Ställer in den valda enheten som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverad enhet och visar sedan en lista över Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibla enheter anslutna till tv:n. Välj **Visa TV** för att avsluta Anynet+ (HDMI-CEC) och börja titta på tv.

Läs innan du ansluter en Anynet+ (HDMI-CEC)

✎ Du kan konfigurera tv:ns universalfjärrkontroll om du vill styra kabel-tv-boxar från tredje part, Blu-ray-spelare och hemmabiosystem som inte stöder HDMI-CEC. Mer information finns i ”Styra externa enheter med tv-fjärrkontrollen – Använda universalfjärrkontrollen”.

✎ Anynet+ kan inte användas för att styra externa enheter som inte stöder HDMI-CEC.

✎ Anynet+-enheter måste anslutas till tv:n med en HDMI-kabel. Observera att vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+ (HDMI-CEC).

✎ Tv:ns fjärrkontroll kanske inte fungerar under vissa förhållanden. Om detta inträffar ska du välja Anynet+-enheten igen.

✎ Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar bara med externa enheter som stöder HDMI-CEC och bara när de enheterna är i standby-läge eller påslagna.

✎ Anynet+ (HDMI-CEC) kan styra upp till 12 kompatibla externa enheter (upp till 3 av samma typ). Med hemmabiosystem kan dock bara ett system styras.

✎ Om du vill lyssna på 5.1-kanalsljud från en extern enhet ansluter du enheten till tv:n via en HDMI-kabel och ansluter hemmabiosystemet direkt till tv:ns digitala ljudutgångsanslutning

✎ Ett hemmabiosystem som har anslutits till tv:n med en HDMI-kabel och en optisk kabel stöder endast 2-kanaligt ljud. 5.1-kanalsljud är dock tillgängligt för digitala sändningar med 5.1-kanalsljud.

Uppdatera tv:ns programvara

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Programvaruuppdatering** Försök nu

Du kan visa TV:ns programversion och uppdatera den om det behövs.

Uppdatera TV:ns programvara till den senaste versionen.

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu** Försök nu

Du kan uppdatera TV:ns programvara genom att hämta uppdateringen från internet direkt till TV:n eller kopiera uppdateringen från ett USB-minne med uppdateringen till TV:n.

- Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- Spara uppdateringspaketet i USB-enhetens mapp på översta nivån. Annars kommer inte tv:n kunna lokalisera uppdateringspaketet.

⚠ **Stäng INTE av strömmen till tv:n förrän uppdateringen är klar. Tv:n stängs av och på automatiskt efter att programuppdateringen är klar. Alla video- och ljudinställningar återgår till standardinställningarna efter en programvaruuppdatering.**

Uppdatera tv:n automatiskt

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Automatisk uppdatering** Försök nu

Om TV: n är ansluten till internet kan du få TV:ns programvara uppdaterad automatiskt medan du tittar på TV. När bakgrundsuppdateringen är slutförd tillämpas den nästa gång tv:n används.

- Denna funktion kan ta längre tid om en annan nätverksfunktion körs samtidigt.
- Den här funktionen kräver en internetanslutning.
- Om du godkänner villkoren för Smart Hub ställs **Automatisk uppdatering** in på **På** automatiskt. Om du inte vill att TV:ns programvara ska uppdatera sig själv automatiskt ska du ställa in **Automatisk uppdatering** på **Av**.

Uppdatera tv:n manuellt

Om du vill uppdatera tv:n manuellt genom att använda en USB-flashenhet följer du de här stegen:

Registrera de aktuella inställningarna innan du uppdaterar så att de enkelt kan läsas in igen när uppdateringen är slutförd. Alla video- och ljudinställningar återgår till standardinställningarna efter en programvaruuppdatering.

1. Besök Samsungs hemsida på en dator och hämta uppdateringspaketet till en USB-enhet.

   Spara uppdateringspaketet i USB-flashenhetens mapp på översta nivån. Annars kan inte tv:n hitta uppdateringspaketet.

2. Anslut USB-enheten med uppdateringspaketet till TV:n.
3. I tv:ns meny ska du gå till **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu**. Tv:n söker efter programvaran på USB-enheten. Om den söker efter programvaran visas popup-fönstret Uppdateringsbegäran.
4. Välj **OK**. Tv:n uppdaterar programvaran, stängs av och slås sedan på igen automatiskt.

⚠ **Slå INTE av strömmen till tv:n förrän uppgraderingen är klar. Tv:n slås av och på automatiskt efter att programvaruuppgraderingen är klar. Alla video- och ljudinställningar återgår till standardinställningarna efter en programvaruuppgradering.**

Skydda tv:n mot hackning och skadlig kod

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Smart säkerhet** Försök nu

Du kan använda **Smart säkerhet** för att skydda tv:n mot hackning och skadlig kod när den är ansluten till internet.

Kontrollera tv:n och ansluten lagring efter skadlig kod

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Smart säkerhet** > **Sök** Försök nu

Du kan skanna tv:n och anslutna medier efter skadlig kod. Om ingen skadlig kod upptäcks visas ett meddelandefönster på skärmen.

Om skadlig kod upptäcks..

Om skadlig kod upptäcktes visas skanningsresultatet på skärmen. Det här resultatfönstret visar all skadlig kod som hittades. Du kan antingen sätta koden i karantän eller isolera den för att fortsätta köra tv:n.

1. Välj all skadlig kod som du vill sätta i karantän eller blockera.
2. Välj **Isolera** eller **Blockera**. De här alternativen omplacerar den valda skadliga koden till **Isolerade** eller **Blockerade**.

   Isolerade visar all skadlig kod i karantän.

   Blockerade visar all blockerad skadlig kod. Du kan även sätta koder i den här listan i karantän eller tillåta dem.

Konfigurera ytterligare funktioner

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Smart säkerhet** > **Inställn.** Försök nu

- **Antivirus**

  Övervakar tv:n i realtid för att förhindra att virus drabbar tv:n.
- **Nätverkssäkerhet**

  Skyddar tv:n mot hackning för att minimera att privat information läcks ut.
- **Kamera**

  Gör det möjligt att använda kamerorna som är anslutna till tv:n.
- **Mikrofon**

  Gör det möjligt att använda mikrofonerna som är anslutna till tv:n.
- **Autosökning**

  Gör så att tv:n skannar sig själv och anslutna lagringsenheter när den är på.
- **Automatisk Isolering**

  Lägger till skadlig kod som hittas under skanningsprocessen i listan över isolerade objekt automatiskt.

Använda andra funktioner

Köra tillgänglighetsfunktionerna snabbt

Du kan använda menyn **Hjälpmedelsgenvägar** för att snabbt köra tillgänglighetsfunktionen för handikappade. Tryck på och håll ned knappen på Samsung Smart Control. Eller tryck på knappen **AD/SUBT.** på standardfjärrkontrollen. Menyn **Hjälpmedelsgenvägar** innehåller menyalternativen **Ljudbeskrivning**, **Undertext**, **Menytransparens**, **Högkontrast på**, **Förstora**, och **Fler-ut Ljud**.

Menyn Hjälpmedelsgenvägar kan variera beroende på modell.

Ställa in menytransparens

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Menytransparens** Försök nu

Du kan justera menyns transparens.

Om du ställer in **Högkontrast på** på **På** växlar menyvisningsläget automatiskt till ogenomskinligt. Du kan inte ändra **Menytransparens**-inställningarna manuellt.

Vit text mot svart bakgrund (hög kontrast)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Högkontrast på** Försök nu

Du kan ändra större menyskärmar till vit text mot svart bakgrund eller ändra de transparenta tv-menyerna till genomskinliga så att man kan läsa text enklare. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in **Högkontrast på** på **På**.

Förstora typsnitt (för synskadade)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Förstora** Försök nu

Du kan zooma in teckensnittet på skärmen. Om du vill aktivera den här funktionen ställer du in **Förstora** på **På**.

Lyssna på tv:n via Bluetooth-hörlurar (för hörselskadade)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Fler-ut Ljud** Försök nu

Du kan slå på båda tv-högtalarna och Bluetooth-hörlurarna samtidigt. När du justerar tv:ns volym med den här funktionen aktiverad, kan du ställa in volymen för Bluetooth-hörlurarna till att vara högre än tv-högtalarna.

- När du ansluter Bluetooth-hörlurarna till tv:n aktiveras menyn **Fler-ut Ljud**. Mer information om hur du ansluter Bluetooth-hörlurar till tv:n finns i "Lyssna på tv:n via Bluetooth-hörlurar. ."

Ändra menyspråk

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Menyspråk** Försök nu

Du kan använda den här funktionen för att ändra menyspråk. Välj ett språk i listan.

Ställa in ett lösenord

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ändra PIN** Försök nu

Du kan ställa in en PIN-kod för att låsa kanaler, återställa tv:n och ändra tv-inställningar.

PIN-inmatningsfönstret visas. Ange en PIN-kod. Ange den igen för att bekräfta den. Standard-PIN-koden är 0000. (för Frankrike, Italien: 1111)

- Om du glömmer bort din PIN-kod kan du återställa den med fjärrkontrollen. Med tv:n på trycker du på följande knappar på fjärrkontrollen för att återställa PIN-koden till 0000 (för Frankrike, Italien: 1111): **MUTE** → **+**(volym upp) → **RETURN** → **—**(volym ned) → **RETURN** → **+** → **RETURN**.

Kontrollera aviseringar

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Meddelanden** Försök nu

Du kan visa listan över händelsemeddelanden som genereras av tv:n. **Meddelanden** visas på skärmen när händelser som t.ex. en uppdatering för ett program blir tillgänglig eller inloggning/utloggning till Samsung-konto sker.

- För att radera alla meddelanden väljer du **Ta bort alla**.
- För att kontrollera tjänstemeddelanden för SMART TV i en webbläsare ska du välja **Service meddelande**.

Programklassific.lås

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Programklassific.lås**

Programklassific.lås spärrar programmen med klassificeringar som är högre än önskvärt. Detta är praktiskt för att kontrollera vad barn ser på TV:n. Det fungerar inte för program med ursprung i externa källor, såsom DVD-spelare eller USB-filer.

Denna PIN-kod krävs för att titta på ett spärrat program.

Programklassific.lås är inte tillgängligt i HDMI- eller Component-läge.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Aktivera spelläget

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **Spelläge** Försök nu

Du kan aktivera spelläget för att optimera tv-inställningarna för att spela tv-spel på en spelkonsol, t.ex. PlayStation™ eller Xbox™.

- Spelläget är inte tillgängligt för normalt tv-tittande.
- Skärmen kan skaka något.
- När **Spelläge** är aktiverat växlar **Bildläge** och **Ljudläge** automatiskt till **Spel**.
- Om du vill använda en annan extern enhet ska du först koppla från spelkonsolen och inaktivera **Spelläge**.

Fylligare färger och överlägsen bildkvalitet (BD Wise)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **BD Wise** Försök nu

Du kan förbättra färgerna och bildkvaliteten om du ansluter en dvd-spelare, Blu-ray-spelare eller hemmabiosystem från Samsung som stöder **BD Wise**. När BD Wise är aktiverat optimerar det automatiskt tv:ns upplösning.

- Den här funktionen är bara tillgänglig när den externa enheten ansluts via en HDMI-kabel.

Aktivera/inaktivera ljudåterkoppling

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **Ljudåterkoppling** Försök nu

Du kan använda ljudåterkoppling för att få ljudsignaler när du navigerar i menyer och väljer menyalternativ. Du kan ställa in det på **Låg**, **Medium**, **Hög** eller **Av**.

Låsa/låsa upp kontrollknappen

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **Panellås** Försök nu

Du kan låsa och låsa upp frontpanelens knappar (meny, kanal och volym) på tv:n och kontrollknappen på tv:ns baksida.

Visa/dölja Samsung-logotypen vid start

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **Startlogotyp** Försök nu

Du kan aktivera eller inaktivera visningen av Samsung-logotypen som visas när tv:n startar.

- Den här funktionen är inte tillgänglig när **Samsung På direkt** är inställd på **På**.

Göra så att tv:n startar snabbare

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **Samsung På direkt** Försök nu

Du kan ställa in **Samsung På direkt** på**På** så att tv:n startar snabbare.

- När **Samsung På direkt** är inställt på **På** kan användarhistoriken för de program du har använt på tv:n lagras på tv:n.
- Även om funktionen **Samsung På direkt** är på uppfyller strömförbrukningen när tv:n är avstängd den specifikation om strömförbrukning i viloläge som finns på produktetiketten.
- Funktionen **Samsung På direkt** fungerar när du slår på tv:n när strömkabeln fortfarande är ansluten efter att du har ställt in **Samsung På direkt** på **På**. Om du kopplar bort strömkabeln, ansluter den igen och sedan slår på tv:n fungerar inte den här funktionen.

Ta bort flimmer

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Allmänt** > **Antiflimmer**

Ändra strömfrekvensen för kabeln för att stoppa kameran från att flimra.

- Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Registrera tv:n som en DivX-certifierad enhet (titta på kostnadsbelagda DivX-filmer)

(**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **DivX® Video på begäran**

Du kan bara titta på DivX DRM-skyddade filmer på tv:n om den är registrerad som en DivX-certifierad enhet.

- Digital Rights Management (DRM) fungerar som en teknisk säkerhetsmekanism för att skydda innehållsleverantörens upphovsrätt.
- Du kan titta på inspelade filmer eller gratis DivX-filmer utan att registrera tv:n.
- Gå till DivXs webbplats (http://www.divx.com) och logga in på ditt användarkonto innan du registrerar tv:n som en DivX-certifierad enhet. Om du inte har ett konto ska du skapa ett.

Återställa tv:n till fabriksinställningarna

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Återställ** Försök nu

Du kan återställa alla tv-inställningarna (förutom internet- och nätverksinställningarna) till fabriksstandard.

1. Välj **Återställ**. Säkerhetsfönstret för att ange PIN-koden visas.
2. Ange PIN-koden och välj **Ja**. Då återställs alla inställningar. Tv:n stängs av och slås på igen automatiskt och visar skärmen **Inställning**.
   - Mer information om **Inställning** finns i bruksanvisningen som medföljde tv:n.

Använda tv:n som en visningsmodell (för detaljhandel)

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Användarläge** Försök nu

Du kan ändra tv:n till en visningsmodell för detaljhandelsmiljöer genom att ställa in det här läget på **Butiksdemo**.

- För övrig användning väljer du **Hemmabruk**.
- Med **Butiksdemo** är vissa funktioner avaktiverade och tv:n återställs automatiskt efter en förinställd tidsperiod.

Köra datatjänst automatiskt

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

(**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Kanalinställningar** > **Autokör datatjänst**

Du kan ställa in om du vill köra datatjänster automatiskt eller inte. Om kanalen du tittar på erbjuder datatjänster kan du använda en rad datatjänster genom att välja knappen A.

Den här funktionen är inte tillgänglig när någon annan sekundär funktion bearbetas.

Den erbjudna datatjänstinformationen kan variera beroende på sändningen.

Beroende på tjänst gå det eventuellt inte att byta kanal med sifferknapparna när du använder datatjänster.

Om **Autokör datatjänst** är **På** visas laddningsskärmen och funktionen är temporärt inte tillgänglig.

HbbTV

I vissa länder är HbbTV en datatjänst.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Viss sändning kanske inte stöder HbbTV.

Om du vill använda HbbTV ska du hämta, installera och köra HbbTV-widgeten från SAMSUNG APPS och sedan följa anvisningarna på skärmen.

HbbTV är avstängd som standard. Om du vill använda HbbTV ska du gå till (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Datatjänst** och ställa in det på **Aktivera**. (landsberoende)

- HbbTV är inte tillgängligt när Timeshift körs eller när inspelad video spelas upp.
- Ett program på HbbTV kanske tillfälligt inte fungerar beroende på omständigheter för sändningsstationen eller programleverantören.
- Ett program är bara tillgängligt för användning på HbbTV när tv-nätverket är anslutet till ett externt nätverk. Programmet kanske inte fungerar felfritt beroende på nätverksförhållandena.
- Om den aktuella kanalen är kompatibel med text-inmatningslägen för både HbbTV och icke-HbbTV, aktiverar du TTX genom att trycka på TTX-knappen två gånger.

Använda HbbTV:

- När skärmen indikerar (med A o.s.v.) att HbbTV öppnas.
- Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen en gång för att öppna HbbTV-textinmatningsläget.
- Tryck på TTX-knappen på fjärrkontrollen två gånger för att öppna icke-HbbTV-textinmatningsläget.

Använda ett tv-visningskort ("CI"- eller "CI+"-kort)

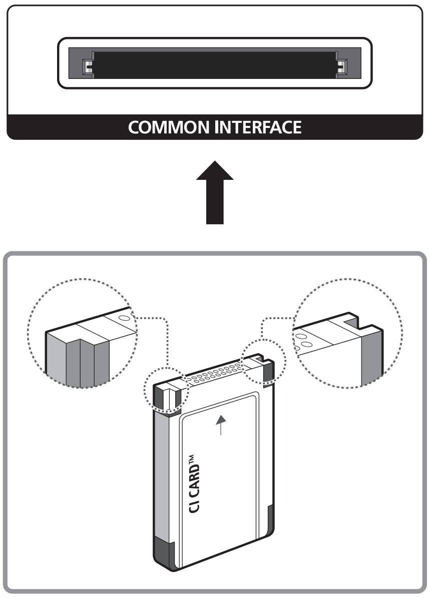
Anslutningsmetoden för ditt tv-visningskort kan variera efter modell.

Stäng av tv:n för att ansluta eller koppla från ett "CI"- eller "CI+"-kort.

Vi rekommenderar att du sätter i "CI"- eller "CI+"-kortet (visningskortet) innan du monterar tv:n på väggen, eftersom det kan vara svårt och farligt att göra det när den sitter på väggen.

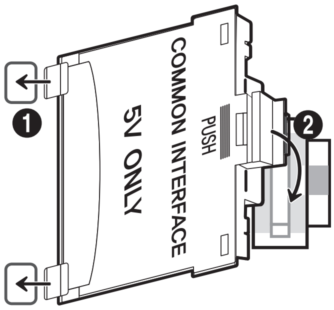
Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACE-platsen

Anslut "CI"- eller "CI+"-kortet till COMMON INTERFACE-platsen såsom visas på bilden nedan.



Ansluta "CI"- eller "CI+"-kortet via COMMON INTERFACE-platsen med CI CARD-adaptern

Montera CI CARD-adaptern via COMMON INTERFACE-platsen



Om du vill ansluta CI CARD-adaptern till tv:n ska du följa stegen nedan:

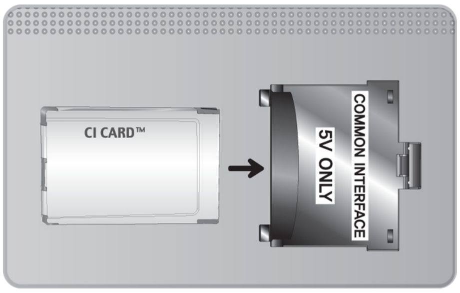
1. För in CI CARD-adaptern i de båda hålen på produkt 1.

   Hitta de två hålen på tv:ns baksida bredvid COMMON INTERFACE-platsen.

2. Anslut CI CARD-adaptern till COMMON INTERFACE-platsen på produkt 2.

Ansluta ”CI”- eller ”CI+”-kortet

Anslut ”CI”- eller ”CI+”-kortet till COMMON INTERFACE-platsen såsom visas på bilden nedan.



Använda ”CI”- eller ”CI+”-kortet

För att kunna titta på betalkanaler måste ”CI”- eller ”CI+”-kortet matas in.

- Samsung TV följer CI+ 1.3 standard. När tv-produkten visar ”kodad signal” kan det bero på versionsinkonsekvens för CI+ 1.3. Om du har problem ska du kontakta Samsungs kundcenter.
- Om du inte matar in ”CI”- eller ”CI+”-kortet kommer vissa kanaler att visa meddelandet ”Scrambled Signal” (kodad signal).
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, ”CI”- eller ”CI+”-kortets id, värdens id och annan information visas i 2–3 minuter. Om ett felmeddelande visas ska du kontakta tjänstleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet ”Updating Completed”, vilket innebär att kanallistan har uppdaterats.

Du behöver ett ”CI”- eller ”CI+”-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.

Ta ut ”CI”- eller ”CI+”-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar ”CI”- eller ”CI+”-kortet kan det skadas.

Sätt i ”CI”- eller ”CI+”-kortet i pilens riktning på kortet.

Placeringen av COMMON INTERFACE-platsen kan variera beroende på modell.

”CI”- eller ”CI+”-kortet stöds inte i alla länder och regioner – hör efter hos din auktoriserade återförsäljare.

Om du får problem ska du kontakta en tjänstleverantör.

Mata in ”CI”- eller ”CI+”-kortet som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.

Text-tv-funktionen

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

Du kan ändra text-tv-sidorna genom att välja numeriskt alternativ med fjärrkontrollen.

Text-tv- på/mix/av: Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på den två gånger för att överlappa text-tv-läget med den aktuella tv-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.

Lagra: Lagrar text-tv-sidor.

Storlek: Visar bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För att visa texten på den nedre delen av skärmen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

Håll: Håller visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.

Färgknappar (**röd**, **grön**, **gul**, **blå**): Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på överensstämmande färgade knapp.

Läge: Används för att välja text-tv-läget (LIST/FLOF). Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till läget för att spara lista. I läget för att spara lista kan du spara en text-tv-sida i en lista genom att trycka på knappen (lagra).

Undersida: Visar den tillgängliga undersidan.

Sida upp: Visar den nya text-tv-sidan.

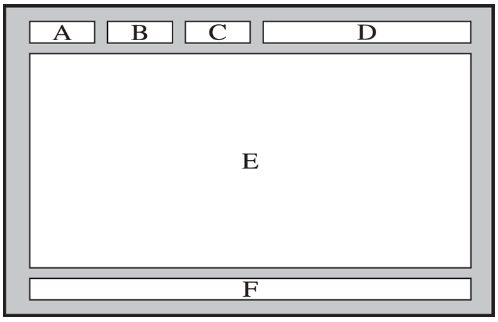
Sida ned: Visar den föregående text-tv-sidan.

Index: Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

Visa: Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

Avbryt: Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.

Typisk text-tv-sida



Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	Tv-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Få Support

Support via Fjärrhantering

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Fjärrhantering** Försök nu

Om du behöver hjälp med tv:n kan du använda den här funktionen för att låta Samsung Electronics ställa en diagnos för tv:n via fjärrstyrning. Du ska läsa och förstå innehållet i serviceavtalet innan du använder den här funktionen. En tekniker från Samsung Electronics kommer sedan att ställa diagnos för, reparera och uppdatera tv:n via fjärrstyrning.

Det här alternativet kräver en internetanslutning.

Vad gör fjärrsupporttjänsten?

Tjänsten för Samsung Fjärrsupport erbjuder personlig support från en Samsung-tekniker som via fjärrstyrning kan:

- **Ställa diagnos** för tv:n
- **Justera tv-inställningarna** åt dig
- **Utföra en fabriksåterställning** av din tv
- Installera rekommenderade **firmware-uppdateringar**

Hur fungerar det?

Att få tillgång till teknisk fjärrservice från Samsung för din tv är enkelt.



Kontakta Samsungs kundtjänst och be om fjärrsupport.



Öppna menyn på din tv och gå till supportavsnittet.



Välj Fjärrhantering och läs och godkänn serviceavtalet. När PIN-skärmen visas ger du ombudet PIN-koden.



Ombudet får då åtkomst till din tv.

Hitta kontaktinformationen för service

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Kontakta Samsung**

Du kan visa adressen till Samsungs webbplats, telefonnumret till kundsupport, tv:ns modellnummer, tv:ns programvaruversion, Smart Hub-information och övrig information du kan behöva för att få servicesupport från ett Samsung-ombud eller Samsungs webbplats.

Visa licensen för Open Source genom att trycka på knappen **A**.

Ett problem har uppstått med bilden

Testa bilden

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Bildtest** Försök nu

Innan du tittar i listan med problem och lösningar nedan ska du använda **Bildtest** för att fastställa om problemet orsakas av tv:n. Tv:ns **Bildtest** visar en högupplöst bild som du kan undersöka för att se om det finns några brister eller fel.

Problem	Prova detta!
Flimmer och suddighet	Om din Samsung-tv flimrar och blir suddig kanske du behöver inaktivera vissa av energifunktionerna. Inaktivera **Energispar** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ekolösning** > **Energispar**) eller **Ekosensor** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ekolösning** > **Ekosensor**).
Komponentanslutningar/ skärmfärg	Om färgen på din tv-skärm från Samsung inte ser ut som den ska eller om de svartvita färgerna inte visas ska du köra **Bildtest** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Bildtest**). Om testresultaten visar på att problemet inte orsakas av tv:n ska du göra följande: • Bekräfta att tv:ns videoingångsanslutningar inkopplade till rätt videoutgångsanslutningar på den externa enheten. • Kontrollera även de övriga anslutningarna. Om tv:n ansluts till en extern enhet via en komponentkabel ska du kontrollera att uttagen Pb, Pr och Y är inkopplade i rätt anslutningar.
Skärmljusstyrka	Om färgerna på din Samsung-tv visas som de ska men något för ljust eller för mörkt kan du först prova att justera följande inställningar. • Gå till **Bild**-menyn och justera inställningarna för **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg** och **Ton (G/R)**.
Spökbilder, suddighet eller skakningar	Om du upptäcker spökbilder på skärmen eller om den blir suddig ska du använda funktionen **Auto Motion Plus** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Bildalternativ** > **Auto Motion Plus**) för att åtgärda problemet.
Oönskad avstängning	Om din Samsung-tv slås av automatiskt ska du försöka inaktivera några av tv:ns energifunktioner. Kontrollera om **Sovtimer** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Sovtimer**) har aktiverats. **Sovtimer** stänger av tv:n automatiskt efter en specifik tidsperiod. Om sovtimern inte har aktiverats ska du kontrollera om **Standby, ej sign.** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ekolösning** > **Standby, ej sign.**) eller **Autoavst.** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ekolösning** > **Autoavst.**) har aktiverats och inaktivera dem.
Problem vid påslagning	När tv:n slås på blinkar mottagaren på fjärrkontrollen 5 gånger innan bildskärmen visas. Om du har problem med att slå på din Samsung-tv finns det några saker du ska kontrollera innan du kontaktar service. Kontrollera att tv:ns strömsladd är korrekt ansluten i båda ändar och att fjärrkontrollen fungerar normalt. Se till att antennkabeln eller kabel-tv-kabeln är ordentligt ansluten. Om du har en kabel-/satellit-tv-box ska du kontrollera att den är inkopplad och påslagen.
Det går inte att hitta någon kanal	Om tv:n inte är ansluten till en kabel-tv-box eller satellit-tv-box ska du köra **Inställning** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Inställning**) eller **Autoinställning** (**Utsändning** > **Autoinställning**).

Problem	Prova detta!
Tv-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.	Butiksvisningar är alla inställda på digitala HD-kanaler (high definition). Om du har en analog kabel-tv-box kan du uppgradera den till en digital-tv-box. Använd HDMI- eller komponentkablar för att få HD-kvalitet på bilden. Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition). Sök efter en kanal som sänder äkta HD-innehåll. ● Kabel--tv/satellit-tv-abonnenter: Prova HD-stationer från kanalutbudet. ● Mark-/kabelantennanslutning: Prova HD-kanaler efter att ha kört autoinställningsfunktionen. Ändra kabel-tv-/satellit-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p.
Bilden förvrids.	Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, särskilt på snabbrörliga bilder från sportprogram och actionfilmer. Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Detta beror inte på något fel på tv:n. Om mobiltelefoner används för nära tv:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus på bilden, både för analoga och digitala kanaler.
Färgen blir felaktig eller det visas ingen färg.	Om du använder en komponentanslutning ska du se till att komponentkablarna är anslutna till rätt uttag. Felaktiga eller lösa anslutningar kan orsaka färgfel eller en tom skärm.
Färgkvaliteten är dålig eller bilden är inte tillräckligt ljus.	Gå till **Bild**-menyn och justera sedan inställningarna för **Bildläge**, **Ljusstyrka**, **Skärpa** och **Färg**. Kontrollera om **Energispar** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Ekolösning** > **Energispar**) har aktiverats. Prova att återställa bilden. ((**MENU/123**) > **MENU** > **Bild** > **Återställ bild**)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	Ändra **Bildstorlek** till **16:9**. Ändra upplösningen för kabel-/satellit-tv-box.
Bilden är svartvit.	Om du använder en AV-kompositingång ska du ansluta videokabeln (gul) till det gröna uttaget på komponentingången på TV:n.

Om testbilden inte visas eller om det förekommer brus eller störningar kan tv:n ha ett problem. Kontakta supporten för Samsung för att få hjälp.

Om testbilden visas korrekt kan ett problem ha uppstått på en extern enhet. Kontrollera dina anslutningar.

Om problemet kvarstår ska du kontrollera signalstyrkan eller läsa den externa enhetens bruksanvisning.

Jag hör inte ljudet tydligt

Testa ljudet

(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Ljudtest** Försök nu

Om tv:n spelar upp ljudtestmelodin utan distorsion kan det bero på ett problem med en extern enhet eller sändningssignalens styrka.

Problem	Prova detta!
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	Kontrollera volymkontrollen på enheten (kabel-/satellit-tv-box, dvd, Blu-ray o.s.v.) som är ansluten till tv:n.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	Ställ in (**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Välj högtalare** på **TV-högtalare**. Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ. (Du kanske måste ändra kabel-tv-boxens ljudinställningar till HDMI om boxen är ansluten till tv:n med en HDMI-kabel.) Om du vill lyssna på datorljudet ansluter du den externa högtalaren till datorns ljudutgångsanslutare. Om tv:n har ett hörlursuttag ska du se till att inget finns inkopplat i det. Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömkabel.
Högtalarna avger ett konstigt ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ansluten till rätt ljudutgångsanslutning på den externa enheten. Kontrollera signalstyrkan för antenn- eller kabelanslutning. En låg signal kan orsaka förvridet ljud. Kör **Ljudtest** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Ljudtest**).

Ett problem har uppstått med sändningen

Problem	Prova detta!
Tv:n tar inte emot alla kanaler.	• Bekräfta att koaxialkabeln är ordentligt ansluten till tv:n. • Kör **Inställning** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Inställning**) eller **Autoinställning** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Utsändning** > **Autoinställning**). • Om du använder en antenn ska du kontrollera att den är placerad på rätt sätt och att alla anslutningar är säkra.
Ingen undertext visas på digitala kanaler.	Gå till **Undertext** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tillgänglighet** > **Undertext**) och ändra **Textningsläge**. Vissa kanaler kanske inte har undertextinformation.
Bilden förvrids.	Videokomprimeringen kan orsaka bildförvridningar. Detta stämmer speciellt väl för snabbrörliga bilder i sportprogram och actionfilmer. En svag signal kan orsaka en förvriden bild. Detta beror inte på tv:n.

Min dator ansluter inte

Problem	Prova detta!
Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.	Ställ in datorns utgående upplösning så att den matchar upplösningen som stöds av tv:n.
Videon är bra, men det hörs inget ljud.	Om du använder en HDMI-anslutning ska du kontrollera ljudutgångsinställningen på datorn. Om du använder en HDMI till DVI-kabel krävs en separat ljudkabel.

Jag kan inte ansluta till internet

Problem	Prova detta!
Den trådlösa nätverksanslutningen misslyckades.	Kontrollera att ditt trådlösa modem/din trådlösa router är på och anslut till internet.
Programvaruuppdatering över internet misslyckades.	Kontrollera nätverksanslutningsstatusen ((**MENU/123**) > **MENU** > **Nätverk** > **Nätverksstatus**). Om tv:n inte är ansluten till ett nätverk ska du ansluta till ett. Uppgraderingen stoppar om du redan har den senaste programvaruversionen.

Datatjänst

Problem	Prova detta!
Varför ser jag meddelanden på skärmen när jag inte har valt alternativet Datatjänst?	Om **Autokör datatjänst** är inställt på **På** visas meddelanden automatiskt på skärmen när du visar en sändning som stöder datatjänsten. Om sändningen inte stöder datatjänsten visas inga meddelanden på skärmen. Om du inte vill ta emot datatjänstmeddelanden inaktiverar du **Autokör datatjänst**.
Hur döljer jag datatjänstmeddelanden?	Tryck på och håll ner knappen **RETURN**. Om du inte vill ta emot datatjänstmeddelanden inaktiverar du **Autokör datatjänst**.
Hur använder jag datatjänsten?	Om du aktiverar alternativet Autokör datatjänst visas meddelanden på skärmen när du tittar på en sändning som stöder datatjänster. Du kan trycka på motsvarande knappar som visas på skärmen för att få åtkomst till ytterligare egenskaper och funktioner som sändningen erbjuder.
Vad är en interaktiv tjänst och hur fungerar den?	Interaktiva tjänster omfattar visningsundersökningar, frågesporter, biljettbeställningar, produktköp och andra interaktioner mellan den tittande och tv-kanalen. Vanligtvis behöver du installera ett konto hos sändningsbolaget och logga in på kontot för att kunna använda de interaktiva tjänster som erbjuds. Observera att interaktiva tjänster bara är tillgängliga när tv:n är ansluten till internet. Dessutom kräver T-Commerce att du har ett certifikat. Kopiera ditt certifikat från datorn till en USB-enhet och anslut enheten till t:vn. (Interaktiva tjänster erbjuds inte än. Det faktiska datumet för att lansera tjänsten varierar med sändningsbolag.)
Ett meddelande visar meddelandet ”Tar emot” men ingen ändring sker.	Detta indikerar att ett fel uppstod under datamottagningen. Ett körfelmeddelande visas också på skärmen. Prova igen om detta händer.
Inget visas på skärmen efter att datatjänsten har startats.	Datatjänsten kan initieras eller också kanske signalen har påverkats av sändningsbolaget.

Schemalägg inspelning-/Timeshift-funktionen fungerar inte

Problem	Prova detta!
Schemalägg inspelning kan inte användas.	Kontrollera om en USB-enhet finns ansluten till tv:n. Inspelningen stoppas automatiskt om signalen blir för svag. Timeshift-funktionen fungerar inte om det inte finns tillräckligt med lagringsutrymme på USB-enheten.

Anynet+ (HDMI-CEC) fungerar inte

Problem	Prova detta!
Anynet+ fungerar inte.	Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder bara Anynet+-enheter. Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten på rätt sätt. Kontrollera kabelanslutningarna för Anynet+-enheten. Gå till **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) och se om **Anynet+ (HDMI-CEC)** har ställts in på **På**. Kontrollera om tv:ns fjärrkontroll är i tv-läge. Kontrollera med fjärrkontrollen om den är Anynet+-kompatibel. Anynet+ fungerar eventuellt inte om vissa andra funktioner är aktiva, inklusive kanalsökning, Smart Hub, Plug & Play o.s.v. Om du har kopplat från och sedan återanslutit HDMI-kabeln ska du skanna efter enheter igen eller stänga av och slå på tv:n.
Jag vill starta Anynet+.	Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till tv:n och välj sedan menyn **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) för att se om **Anynet+ (HDMI-CEC)** är inställt på **På**.
Jag vill stänga Anynet+.	Välj **Visa TV** i menyn Anynet+. Välj en enhet som inte är Anynet+ i **Källa**-listan.
Meddelandet "Ansluter till Anynet+ -enhet.." eller "Kopplar från Anynet+-enhet" visas på skärmen.	Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller byter till ett visningsläge. Använd fjärrkontrollen efter att tv:n har slutfört Anynet+-konfigurationen eller bytt till ett visningsläge.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när **Inställning** pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	Kontrollera om enheten stöder Anynet+. Kontrollera om HDMI-kabeln är rätt ansluten. Gå till **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) och se om **Anynet+ (HDMI-CEC)** har ställts in på **På**. Sök efter Anynet+-enheter igen. Anynet+-enheter måste anslutas till tv:n med en HDMI-kabel. Se till att enheten är ansluten till tv:n med en HDMI-kabel. Vissa HDMI-kablar stöder eventuellt inte Anynet+. Om anslutningen bryts på grund av strömavbrott eller att HDMI-kabeln har kopplats ur ska du upprepa enhetssökningen.
Tv-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	Anslut den optiska kabeln mellan tv:n och mottagaren. ARC gör det möjligt för tv:n att sända ut digitalt ljud via HDMI (ARC)-porten. ARC är bara tillgängligt när tv:n är ansluten till en ljudmottagare som stöder ARC.

Jag har problem med att starta/använda program

Problem	Prova detta!
Jag har startat en app men den är på engelska. Hur ändrar jag språk?	Språk som stöds av appen kan skilja sig från användargränssnittsspråket. Möjligheten att ändra språk beror på tjänstleverantören.
Min applikation fungerar inte.	Kontakta din tjänstleverantör för mer information. Se hjälpavsnittet på webbplatsen för applikationstjänsten.

Min fil spelas inte upp

Problem	Prova detta!
Vissa filer kan inte spelas upp.	Det här problemet kan uppstå för filer med hög bithastighet. De flesta filer kan spelas upp, men du kan uppleva problem med filer som har hög bithastighet.

Jag vill återställa tv:n

Återställning	Sökväg	Beskrivning
Återställ inställningar	(**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Självdiagnos** > **Återställ**	Återställ **Bild**, **Ljud**, **Kanal**, **Smart Hub** och alla andra inställningar, förutom nätverksinställningarna och standardinställningarna.
Återställa Smart Hub	(**MENU/123**) > **MENU** > **Smart Hub** > **Återställ Smart Hub**	Återställer att Smart Hub-inställningar till fabriksstandard och tar bort all information relaterad till Samsung-konton, länkade tjänstekonton, Smart Hub-tjänsteavtal och Smart Hub-program.

Övriga problem

Problem	Prova detta!
Tv:n är varm.	Om du tittar på tv under en längre period kan det göra att panelen avger värme. Värmen från panelen avges genom inbyggda ventiler som löper utmed tv:ns övre del. Nederdelen kan däremot bli varm efter lång användning. Barn som tittar på tv måste ha konstant vuxen övervakning så att de inte rör tv:n. Den här värmen beror inte på något fel och påverkar inte tv:ns funktionalitet.
Bilden kan inte att visas i helskärm.	HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). Svarta streck visas uppe och nere på skärmen när du tittar på filmer som har bildförhållanden som skiljer sig från tv:n. Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller ställ in tv:n på helskärm.
Meddelandet "Ej tillgängligt läge" visas.	Den utgående upplösningen på den anslutna enheten stöds inte av tv:n. Kontrollera vilken upplösning som stöds för tv:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det.
Alternativet för undertext i tv-menyn är gråmarkerat.	Du kan inte välja menyn **Textning** om du har valt en källa som är ansluten till tv:n via HDMI eller komponent. Om du vill visa undertexter ska du slå på den externa enhetens undertextfunktion.
Tv:n luktar plast.	Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
Signalinformation-alternativet under **Självdiagnos** har inte aktiverats.	Kontrollera att den aktuella kanalen är en digital kanal. **Signalinformation** är endast tillgängligt för digitala kanaler.
Tv:n lutar åt sidan.	Ta bort stativbasen från tv:n och montera på nytt.

Problem	Prova detta!
Utsändning-alternativet har inaktiverats.	**Utsändning** är bara tillgängligt när **Källa** är inställt på **TV**. Menyn **Utsändning** kan inte öppnas när du tittar på tv med en kabel-tv-box eller satellitmottagare. **Utsändning**-menyn kan inte öppnas när inspelning pågår eller om Timeshift-funktionen körs.
Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång tv:n stängs av.	Om **Användarläge** är inställt på **Butiksdemo** återställs tv:ns inställningar för ljud och video automatiskt var 5:e minut. Ändra **Användarläge** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Användarläge**) till **Hemmabruk**.
Det finns en oavbruten ljud- eller videoförlust.	Kontrollera kabelanslutningarna och anslut dem igen. Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att användas en längre tid. Vid väggmontering av tv:n rekommenderar vi att du använder kablar med 90-gradiga kopplingar.
Det finns små partiklar på tv-skärmens infattning.	Det är en del av produktens design och inte något fel.
Menyn BIB är inte tillgänglig.	**BIB**-funktionen är bara tillgänglig när du tittar på video från en HDMI- eller komponentkälla på huvudskärmen.
POP (tv:ns inbyggda banderollannons) visas på skärmen.	Ändra **Användarläge** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Support** > **Användarläge**) till **Hemmabruk**.
Tv:n avger ett knäppande ljud.	Expandering och kontraktion av tv:ns yttre kåpa kan orsaka ett knäppande ljud. Det beror inte på ett produktfel. Tv:n är säker att använda.
Tv:n avger ett brummande ljud.	Tv:n använder höghastighetskretsar och höga nivåer av elektrisk ström. Beroende på tv:ns ljusstyrkenivå kan tv:n verka något brusigare än en traditionell tv. Tv:n har genomgått omfattande kvalitetskontroller som uppfyller våra krav på prestanda och tillförlitlighet. Det är normalt att tv:n avger ett visst brus och det utgör inte en godtagbar ursäkt för byte eller återbetalning.

Innan du använder inspelnings- och Timeshift-funktionerna

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Innan du använder funktionerna inspelning och schemalägg inspelning

- För att ställa in Schemalägg inspelning måste du först ställa in tv-klockan. Ställ in **Klocka** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka**).
- Du kan ställa in sammanlagt högst 30 **Schemalägg visning**- och **Schemalägg inspelning**-poster.
- Inspelningarna är DRM-skyddade och kan därför inte spelas upp på en dator eller en annan tv. Dessutom kan dessa filer inte spelas upp på tv:n om dess videokrets har bytts ut.
- En USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 varv/min eller högre rekommenderas. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- USB-minnen stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Funktionen **Schemalägg inspelning** kräver minst 100 MB ledigt utrymme på USB-lagringsenheten. Inspelningen stoppas om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 50 MB under tiden som inspelningen pågår.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 500 MB när både funktionen Schemalägg inspelning och Timeshift-funktionen pågår stoppas bara inspelningen.
- Den maximala inspelningstiden är 720 minuter.
- En video spelas in enligt tv-inställningarna.
- Om ingångssignalen ändras under tiden inspelningen pågår blir skärmen tom tills ändringen har gjorts. I så fall återupptas inspelningen men ● är inte tillgängligt.
- När du använder funktionerna Spela in eller Schemalägg inspelning kan den faktiska inspelningen starta en sekund eller två senare än den angivna tiden.

- Om funktionen Schemalägg inspelning körs samtidigt som en inspelning görs på en extern HDMI-CEC-enhet ges prioritet till funktionen Schemalägg inspelning.
- Om du ansluter en inspelningsenhet till tv:n raderas automatiskt inspelningsfiler som har sparats på fel sätt.
- Om **Sluttid** eller **Autoavst.** har ställts in kommer tv:n att åsidosätta de här inställningarna, fortsätta att spela in och stängas av när inspelningen har avslutats.

Innan du använder Timeshift-funktionen

- En USB-hårddisk med en hastighet på 5 400 varv/min eller högre rekommenderas. USB-hårddiskar av typen RAID stöds inte.
- USB-minnen eller flashenheter stöds inte.
- Den totala inspelningskapaciteten kan variera beroende på mängden tillgängligt hårddiskutrymme och inspelningskvalitetsnivån.
- Om det tillgängliga lagringsutrymmet faller ned under 500 MB när både funktionen Schemalägg inspelning och Timeshift-funktionen pågår stoppas bara inspelningen.
- Den maximala tidslängden som är tillgänglig för Timeshift-funktionen är 90 minuter.
- Timeshift-funktionen stöds inte för låsta kanaler.
- En Timeshift-video spelas in enligt tv-inställningarna.
- Timeshift-funktionen kan avbrytas automatiskt när den når sin maxkapacitet.
- Timeshift-funktionen kräver 1,5 GB ledigt utrymme på USB-enheten.

Friskrivning för S Recommendation

En del av de funktioner som rekommenderas av S Rekommendation är eventuellt inte tillgängliga på alla modeller.

S Recommendation med röstinteraktion

För rekommendationer som ges som svar på vanliga talkommandon:

Röstinteraktion är begränsat till det officiella språket i landet vid inköpstillfället. Prestandan kan variera beroende på innehållets tillgänglighet, klarhet och volym på rösten samt omgivande oljudsnivåer. Kraftiga, regionala dialekter kanske inte känns igen.

Vissa Samsung Smart TV-funktioner kanske inte är tillgängliga om du inte ger ditt uttryckliga godkännande till insamling och användande av personlig information.

Vissa funktioner i S Recommendation kräver en internetanslutning och är kanske inte tillgängliga beroende på tjänstleverantör, språk, dialekt och region.

Din fjärrkontroll kan skilja sig från de bilder som visas in den här bruksanvisningen.

S Recommendation

För innehållsrekommendationer som passar önskemålen för din tv-visning:

Vissa Samsung Smart TV-funktioner kanske inte är tillgängliga om du inte ger ditt uttryckliga godkännande till insamling och användande av personlig information.

Vissa funktioner i S Recommendation kräver en internetanslutning och är kanske inte tillgängliga beroende på tjänstleverantör, språk, dialekt och region.

Din fjärrkontroll kan skilja sig från de bilder som visas in den här bruksanvisningen.

Läs innan du använder Röstigenkänning eller Rörelsekontroll

Denna funktion stöds endast för modellerna i S9-serien.

Försiktighetsföreskrifter för Röstigenkänning och Rörelsekontroll

Använda tv-kameran

- Under vissa omständigheter och under vissa juridiska förhållanden kan användning/felaktig användning av tv-kameran resultera i olagliga åtgärder. Det kan förekomma åtaganden enligt lokala sekretesslagar gällande skydd av personers personuppgifter och för fri rörlighet av sådana data, och möjligtvis andra lagar, inklusive straffrättsliga lagar som reglerar kameraövervakning både på arbetet och andra håll.
- Genom att använda tv-kameran instämmer användare att inte använda kameran (i) på platser där kameror är förbjudna (exempelvis badrum, omklädningsrum), (ii) på något sätt som kan inkräkta på en persons privatliv eller (iii) i strid mot tillämplig lagstiftning, regler och förordningar.
- När du inte använder tv-kameran ska du förvara den infälld i tv:n. Detta förhindrar all oavsiktlig kameraanvändning.

Rörelsekontroll

- **Rörelsekontroll** fungerar när kameran är ansluten till tv:n. För att **Rörelsekontroll** ska fungera måste du befinna dig inom kamerans igenkänningsområde. Kamerans identifieringsområde varierar beroende på den omgivande ljusnivån och andra faktorer.
- Kör **Testa miljön för Rörelsekontroll** innan du använder rörelsekontroll för att avgöra kamerans identifieringsområde.
- Du kan uppleva fysisk trötthet när du använder **Rörelsekontroll** under längre perioder.

Röstigenkänning

- **Röstigenkänning** är inte tillgängligt på alla språk, på alla dialekter eller i alla regioner. Prestandan varierar beroende på valt språk, röstvolym och omgivande brusnivåer.
- Voice Text Input (Rösttextinmatning) kräver att du godkänner en tredje parts röstsekretesspolicy för röstprogrammet.
- Voice Text Input gör att du kan ange text med röstkommandon i stället för att använda mus, tangentbord och fjärrkontroll. Den här funktionen är speciellt praktisk vid sökning, webbsökning och användning av program.
- Du måst godkänna följande sekretessmeddelanden innan du kan använda interaktiv **Röstigenkänning**:
  - Röstigenkänningssekretessmeddelande, Nuances sekretessmeddelande

Krav för att använda Röstigenkänning eller Rörelsekontroll

Krav för att använda röstigenkänning

- Röstigenkänningsfrekvensen varierar beroende på volym/ton, uttal och omgivande ljudmiljö (tv-ljud och omgivande ljud).
- Säg kommandot 1,2–1,8 m från mikrofonen på Samsung Smart Control. Den optimala volymen för röstkommandon är mellan 75 dB och 80 dB.

Krav för att använda rörelseigenkänning

- Se till att använda Rörelsekontroll inom rekommenderat avstånd:
  - Tv-kamera (inbyggd): mellan 1,5 m och 3,5 m
  - Tv-kamera (säljs separat): mellan 1,5 m och 4 m
- Det faktiska igenkänningsområdet kan variera beroende på kameravinkel och andra faktorer.
- Du måste befinna dig inom ett visst avstånd från kameraobjektivet eftersom Rörelsekontroll förlitar sig på tv:ns inbyggda kamera. Justera kameravinkeln med hjulet som sitter på kamerans baksida. Rikta inte kameran direkt mot solen eller någon annan ljuskälla och blockera inte visningsområdet.
- För att kameran ska kunna identifiera rörelse måste du skilja dig från bakgrunden.
- Den omgivande ljusstyrkan är 50 till 500 lux. (100 Lux: badrum, 400 Lux: vardagsrum)
- Undvik direkt solljus vid användning av rörelsekontroll.
- Kör **Testa miljön för Rörelsekontroll** för att avgöra kamerans identifieringsområde innan du använder Rörelsekontroll.

Läs innan du använder Appar

- På grund av de olika produktegenskaperna i Samsung Smart Hub, samt begränsningarna i tillgängligt innehåll, kanske vissa funktioner, program och tjänster inte är tillgängliga på alla enheter eller i alla områden. Vissa Smart Hub-egenskaper kan också kräva ytterligare kringutrustning eller medlemsavgifter. Gå till http://www.samsung.com för att få mer information om specifik enhetsinformation och innehållstillgänglighet. Tjänster och innehåll kan ändras utan föregående meddelande.
- Samsung Electronics tar inte något som helst juridiskt ansvar för några avbrott i programtjänster som orsakas av tjänstleverantören.
- Programtjänster kan erbjudas enbart på engelska och vilket innehåll som är tillgängligt kan variera beroende på område.
- Mer information om programmen hittar du på programtjänsteleverantörens webbplats.
- En instabil internetanslutning kan orsaka förseningar eller avbrott. Dessutom kan programmen avslutas automatiskt beroende på nätverksmiljön. Om detta inträffar ska du kontrollera internetanslutningen och försöka igen.
- Programtjänster och uppdateringar kan bli otillgängliga.
- Programmets innehåll kan ändras av tjänstleverantören utan föregående meddelande.
- Specifika tjänster kan variera beroende på den programversion som finns installerad på tv:n.
- Ett programs funktionalitet kan ändras i framtida versioner av programmet. Om det inträffar ska du köra demonstrationen för programmet eller gå till tjänstleverantörens webbsida.
- Beroende på tjänstleverantörens policy kanske vissa program inte stöder flera uppgifter samtidigt.

Läs innan du använder Web Browser

- Webbläsarskärmen kan skilja sig från den på datorn.
- Webbläsaren är inte kompatibel med Java-program.
- Du kan inte hämta filer. Om du försöker hämta en fil visas ett felmeddelande.
- Webbläsaren kanske inte kan öppna vissa webbsidor.
- Uppspelning av flashvideo kan vara begränsad.
- E-handel, för inköp av produkter online, stöds inte.
- På webbsidor som har rullningsbara fönster kan tecknen bli korrupta om man rullar i ett fönster.
- ActiveX stöds inte.
- Vissa alternativ är inte tillgängliga i länksökningsläget. (Växla till markörsökning för att aktivera de alternativen).
- Endast ett begränsat antal teckensnitt stöds. Vissa symboler och tecken kanske inte visas korrekt.
- Svar på fjärrkommandon och den skärmvisning som visas kan bli senarelagda när en webbsida laddas.
- Laddningen av en webbsida kan bli senarelagd eller helt avbrytas i vissa operativsystem.
- Det går inte att kopiera och klistra in.

- När du skapar ett e-postmeddelande eller ett enkelt meddelande kanske vissa funktioner, såsom teckensnitt och färgmarkering, inte är tillgängliga.
- Det finns en gräns för antalet bokmärken och storleken på loggfilen som kan sparas.
- Antalet fönster som kan vara öppna samtidigt varierar beroende på sökförhållanden och tv-modell.
- Webbsökningshastigheten varierar beroende på nätverksmiljön.
- Uppspelning av inbäddad video avaktiverar automatiskt BIB. Videouppspelning kan inte börja efter att BIB har inaktiverats. I så fall måste du ladda om sidan.
- Webbläsaren stöder endast .mp3-ljudfiler.
- Om **Klocka** ((**MENU/123**) > **MENU** > **System** > **Tid** > **Klocka**) inte har ställts in sparas inte webbläsarhistoriken.
- Webbläsarhistoriken sparas i ordningen från yngst till äldst, där de äldsta posterna skrivs över först.
- Beroende på typerna av video-/audiokodek som stöds kanske det inte går att spela upp vissa video- och ljudfiler under flash-uppspelning.
- Videokällor från tjänstleverantörer för datoroptimerad strömning kanske inte spelas upp på rätt sätt i webbläsaren.
- Om du använder QWERTY-tangentbordet på skärmen inaktiveras BIB automatiskt. (Förutom vid inmatning av en URL.)

Läs innan du spelar upp bild-, video- eller musikfiler

Begränsningar för användning av bild-, video- och musikfiler

- Tv:n stöder endast USB-enheter av typen MSC (Mass Storage Class). MSC är en klasspecifikation för masslagringsenheter. Olika typer av MSC-enheter inkluderar externa hårddiskar, flash-kortläsare och digitalkameror. (USB-hubbar stöds inte.) Den här typen av enheter måste anslutas direkt till tv:ns USB-port. Tv:n kanske inte kan identifiera USB-enheten eller läsa filer på enheten om den är ansluten till tv:n via en USB-förlängningskabel. Koppla inte ur USB-enheten vid filöverföring.
- Använd USB-porten (HDD) när du ansluter en extern hårddisk. Vi rekommenderar att du använder en extern hårddisk med separat strömadapter.
- Vissa digitalkameror och ljudenheter är kanske inte kompatibla med den här tv:n.
- Om det finns flera USB-enheter anslutna till tv:n kanske tv:n inte kan identifiera vissa eller alla enheter. USB-enheter som använder en ingång med hög effekt ska anslutas till USB [5V, 1A]-porten.
- Tv:n har stöd för filsystemen FAT, exFAT och NTFS.
- After att filer har sorterats i mappvisningsläget kan tv:n visa upp till 1000 filer per mapp. Om USB-enheten innehåller mer än 8 000 filer och mappar är det dock inte säkert att alla filer och mappar går att öppna.
- Anslutningsläget PTP (bildöverföringsprotokoll) är endast tillgängligt för digitala kameror. Om du ansluter en smarttelefon eller surfplatta till tv:n med hjälp av PTP-läget identifierar tv:n inte den.
- Se till att ansluta en USB-enhet eller extern hårddisk som har stöd för USB 3.0 i USB 3.0-porten.
- Vissa filer, beroende på kodning, kanske inte kan spelas upp på tv:n.
- Vissa filer är inte tillgängliga beroende på modell.

Externa undertexter som stöds

Namn	Format
MPEG-4 Timed text	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Interna undertexter som stöds

Namn	Innehåll
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 Timed text	MP4
TTML i jämn strömning	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Bildformat och upplösningar som stöds

Filtillägg	Format	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Musikformat och kodek som stöds

Filtillägg	Format	Kodek	Kommentar
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till 2 kanaler
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	WMA stöder upp till 10 Pro 5.1-kanal. WMA lossless audio stöds inte. Stöder upp till M2-profilen.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Stöder typ 0 och typ 1. Sökning stöds inte. Stöder endast USB-enheter.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Videokodek som stöds

Filformat	Innehåll	Videokodek	Upplösning	Ramhastighet (bps)	(Mbps)	Audiokodek
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	40	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core, LBR) G.711 (A-Law, μ-Law)
		HEVC(H.265 – endast huvudprofilen)				
		Motion JPEG		30	20	
		MVC		60		
		DivX 3.11/4/5/6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9 (VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3		30		
		Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)				
		H.263 Sorrenson				
		VP6				
*.webm	WebM	VP8		90		Vorbis

Övriga begränsningar

- Kodeks fungerar eventuellt inte korrekt om det finns ett problem med innehållet.
- Videoinnehåll spelas inte upp eller spelas inte upp korrekt om det finns fel i innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte spelas upp om de har standardbithastigheter/standardramhastigheter som är högre än tv:ns kompatibilitetsområden.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- När du spelar video över en nätverksanslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet på grund av dataöverföringshastigheten.
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med tv:n.
- HEVC-kodek är endast tillgängligt i MKV-/MP4-/TS-behållare.

Videodekoders

- H.264 FHD stöds upp till nivå 4.1. (stöder inte FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 stöds inte.
- Alla videkodeks förutom WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC och VP6:

  Under 1280 x 720: 60 ramar max

  Över 1280 x 720: 30 ramar max
- GMC 2 eller högre stöds inte.
- Stöder endast visningssekvenstypen (2ES) SVAF överst/nederst, sida vid sida och vänster/höger.
- Stöder endast BD MVC spec.

Ljuddekoders

- WMA 10 Pro stöder upp till 5.1-kanal. Stöder upp till M2-profilen. WMA lossless audio stöds inte.
- QCELP och AMR NB/WB stöds inte.
- Vorbis stöds för upp till 5.1-kanaler.
- Dolby Digital Plus stöds för upp till 5.1-kanal.
- DTS LBR-kodek är endast tillgängligt för MKV-/MP4-/TS-behållare.
- Samplingsfrekvenserna som stöds är 8, 11,025; 12, 16, 22,05; 24, 32, 44,1 och 48 kHz och skiljer sig åt beroende på kodek.

Restriktioner

Begränsningar för BIB (bild-i-bild)

- BIB kan inte användas när **Smart Hub** är aktivt.
- Om du stänger av tv:n inaktiveras automatiskt BIB.
- Om du spelar ett spel eller använder karaoke-funktionen på huvudskärmen kan det resultera i lägre BIB-bildkvalitet.

1 Tunermodell	HUVUD-TV					
BIB	DTV	ATV	HDMI	AV	SCART IN	Komponent
DTV	X	X	○	X	X	○
ATV	X	X	○	X	X	○

Den här funktionen beror på specifik modell och området.

2 Tunermodell	HUVUD-TV					
BIB	DTV	ATV	HDMI	AV	SCART IN	Komponent
DTV	○	○	○	○	○	○
ATV	X	X	○	X	X	○

Den här funktionen beror på specifik modell och området.

Flexibel CI

Stöder inte 2 förvrängda kanaler

Sändning 1	Sändning 2	Kompatibilitet
Titta (betala)	Titta (betala)	X
Titta (betala)	Titta (gratis)	○
Titta (gratis)	Titta (betala)	○
Titta (gratis)	Titta (gratis)	○

Läs när du har installerat tv:n

Bildstorlekar och ingångssignaler

Bildstorlek-inställningen tillämpas på aktuell källa. Tillämpad **Bildstorlek** används när du väljer den källan, såvida inte du ändrar den.

Ingångssignal	Bildstorlek
Komponent	**16:9**, **Zoom**, **Personlig**, **4:3**
Komponent (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personlig**, **4:3**
Digital kanal (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personlig**, **4:3**
HDMI (720p)	**16:9**, **Zoom**, **Personlig**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Personlig**, **4:3**

Installera ett stöldskyddslås

- Ett stöldskyddslås är en fysisk enhet som kan användas för att skydda tv:n mot stöld. Låsskåran finns på tv:ns baksida. Skåran har en -ikon intill sig. Använd låset genom att vira låskabeln runt ett objekt som är för tungt för att bära och trä den sedan genom tv:ns låsskåra. Låset säljs separat.
- Metoden för att använda ett stöldskyddslås kan variera för varje tv-modell. Se bruksanvisningen för låset för mer information.

Den här funktionen är endast tillgänglig på vissa modeller i specifika geografiska områden.

Läs innan du upprättar en trådlös internetanslutning

Försiktighetsåtgärder för trådlöst internet

- Den här tv:n stöder IEEE 802.11a/b/g/n-kommunikationsprotokollen. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. Videofiler som finns lagrade på en enhet som är ansluten till tv:n via ett hemnätverk kanske inte spelas upp jämnt.
- För att använda trådlöst internet måste tv:n vara ansluten till en trådlös router eller ett modem. Om den trådlösa routern stöder DHCP kan tv:n använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för den trådlösa routern. Om kanalinställningen för den trådlösa routern används av en annan enhet i närheten leder det ofta till störningar och/eller kommunikationsfel.
- De flesta trådlösa nätverk har ett valfritt säkerhetssystem. För att aktivera ett trådlöst nätverkssystem behöver du skapa ett lösenord med bokstäver och siffror. Lösenordet behövs sedan för att ansluta till en säkerhetsaktiverad åtkomstpunkt.

Trådlösa säkerhetsprotokoll

- Tv:n stöder bara följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll:
  - Autentiseringslägen: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Krypteringstyper: WEP, TKIP, AES
- I enlighet med de senaste Wi-Fi-certifieringsspecifikationerna stöder Samsungs tv-apparater inte WEP- eller TKIP-säkerhetskrypteringar i nätverk som körs i läget 802.11n.
- Den trådlösa routern stöder WPS (Wi-Fi Protected Setup) går det att ansluta tv:n till nätverket med hjälp av PBC (Push Button Configuration) eller en PIN-kod (Personal Identification Number). WPS kommer automatiskt att konfigurera inställningarna för SSID och WPA-nyckel.
- Tv:n kan inte ansluta till icke-certifierade trådlösa routrar.

Läs innan du ansluter en dator (upplösningar som stöds)

- När du ansluter tv:n till en dator ska du ställa in datorns videokort på en av de standardupplösningar som listas i tabellerna nedan eller på nästa sida. Tv:n justerar automatiskt till den upplösning du väljer. Observera att den optimala och rekommenderade upplösningen är 1920 x 1080 vid 60 Hz.
- Om du väljer en upplösning som inte finns i tabellerna kan det leda till en tom skärm eller att endast strömindikatorn tänds.
- I bruksanvisningen för ditt grafikkort hittar du kompatibla upplösningar.

IBM

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 x 400	70 Hz	31469	70087	28322	- / +

MAC

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
640 x 480	67 Hz	35000	66667	30240	- / -
832 x 624	75 Hz	49726	74551	57284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68681	75062	100000	- / -

VESA DMT

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
640 x 480	60 Hz	31469	59940	25175	- / -
640 x 480	72 Hz	37861	72809	31500	- / -
640 x 480	75 Hz	37500	75000	31500	- / -
800 x 600	60 Hz	37879	60317	40000	+/+
800 x 600	72 Hz	48077	72188	50000	+/+
800 x 600	75 Hz	46875	75000	49500	+/+
1024 x 768	60 Hz	48363	60004	65000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56476	70069	75000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60023	75029	78750	+/+
1152 x 864	75 Hz	67500	75000	108000	+/+
1280 x 720	60 Hz	45000	60000	74250	+/+
1280 x 800	60 Hz	49702	59810	83500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63981	60020	108000	+/+
1280 x 1024	75 Hz	79976	75025	135000	+/+
1366 x 768	60 Hz	47712	59790	85500	+/+
1440 x 900	60 Hz	55935	59887	106500	- / +
1600 x 900RB	60 Hz	60000	60000	108000	+/+
1680 x 1050	60 Hz	65290	59954	146250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67500	60000	148500	+/+

Upplösningar som stöds för videosignaler

CEA-861

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15734	59940	27000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15625	50000	27000	- / -
720 x 480	60 Hz	31469	59940	27000	- / -
720 x 576	50 Hz	31250	50000	27000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45000	60000	74250	+/+
1280 x 720	50 Hz	37500	50000	74250	+/+
1920 x 1080i	60 Hz	33750	60000	74250	+/+
1920 x 1080i	50 Hz	28125	50000	74250	+/+
1920 x 1080	60 Hz	67500	60000	148500	+/+
1920 x 1080	50 Hz	56250	50000	148500	+/+
1920 x 1080	30 Hz	33750	30000	74250	+/+
1920 x 1080	25 Hz	28125	25000	74250	+/+
1920 x 1080	24 Hz	27000	24000	74250	+/+

DVI

Upplösning (Bildpunkter)	Visningsformat	Horisontal frekvens (KHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klockfrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 x 480	60 Hz	31469	59940	27000	- / -
720 x 576	50 Hz	31250	50000	27000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45000	60000	74250	+/+
1280 x 720	50 Hz	37500	50000	74250	+/+
1920 x 1080	60 Hz	67500	60000	148500	+/+
1920 x 1080	50 Hz	56250	50000	148500	+/+

Läs innan du använder Bluetooth-enheter

Begränsningar för Bluetooth-användning

- Samsungs Bluetooth-högtalare är endast tillgänglig när en enhet har stöd för **TV-ljudanslutning**.
- Du kan inte använda Bluetooth-enheter **Välj högtalare** ((**MENU/123**) > **MENU** > **Ljud** > **Högtalarinställningar** > **Välj högtalare**) och surroundfunktioner samtidigt.
- Kompatibilitetsproblem kan inträffa beroende på Bluetooth-enhet. (En hörlur endast för mobiler är eventuellt inte tillgänglig, beroende på miljön.)
- Läppsynkfel kan uppstå.
- Tv:n och Bluetooth-enheterna kan kopplas från beroende på avståndet mellan dem.
- En Bluetooth-enhet kan surra eller inte fungera som den ska
  - När en del av din kropp är i kontakt med Bluetooth-enhetens eller tv:ns mottagar-/sändarsystem.
  - När enheten är föremål för elektrisk variation av hinder som orsakas av en vägg, ett hörn eller kontorsväggar.
  - När enheten är utsatt för elektriska störningar från enheter med samma frekvensband inklusive medicinsk utrustning, mikrovågsugnar och trådlösa LAN.
- Om problemet kvarstår ska du använda en utgångsport för digitalt ljud (optiskt) eller en HDMI (ARC)-port.

Licens

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.
Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc.

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.
Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Varumärke: Rovi och Rovi Guide är varumärken som tillhör Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.
Licens: Rovi Guide system är tillverkat på licens från Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.
Patent: Rovi Guide system skyddas av patent och patentansökningar i USA, Europa och andra länder, inklusive ett eller flera amerikanska patent 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utfärdade till Rovi Corporation och/eller dess underleverantörer.
Friskrivning: Rovi Corporation och/eller dess dotterbolag och relaterade filialer ansvarar inte på något sätt för riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide system och kan inte garantera service i ditt område. Under inga omständigheter ansvarar Rovi Corporation och/eller dess relaterade filialer för några skador i anslutning till riktigheten eller tillgången på programschemainformation eller andra data i Rovi Guide systemet.

Open Source License Notice
Open Source used in this product can be found on the following webpage.
(http://opensource.samsung.com) Open Source License Notice is written only English.

Termlista

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Avser vanligen antal effektiva skanningsrader som fastställer skärmens upplösning. Det finns två skanningsmetoder: sammanflätad och progressiv.

  – Sökning

    Sekventiell projicering av pixlar för att forma bilder. Ju högre antal pixlar, desto renare och mer livfulla blir bilderna.

  – Progressiv

    En sekventiell sökmetod som skannar varje rad efter varandra.

  – Sammanflätad

    En skanningsmetod som skannar varannan rad till slutet av skärmen och fyller därefter i återstående rader.

  Exempel) Om antalet horisontella skanningsrader är 480i

  Skannar 240 rader från början till slut och skannar därefter återstående 240 rader, vilket totalt blir 480 rader.

  * Allmänna skillnader mellan 480i och 480p är enligt följande:

	480i	480p
Horisontal frekvens	15,75 Khz	31,5 Khz
BPS	30	60
Rader på skärmen	480	480

- **ARC (Audio Return Channel)**

  ARC låter tv:n sända ut digitalt ljud till en ljudenhet och mata in digitalt ljud från samma ljudenhet via en HDMI-kabel. ARC är dock bara tillgängligt genom HDMI (ARC)-porten och bara när tv:n ansluts till en ARC-aktiverad AV-mottagare.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  Om du ansluter tv:ns DVI-anslutning till DVI-anslutningen på en dator via en HDMI till DVI-kabel kan du använda tv:n som en datormonitor. HDMI till DVI-kablar ger dock bara videosignaler. Du måste ansluta en uppsättning högtalare till datorn med hjälp av en separat kabel för att höra datorljudet.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI är en metod för att överföra både video- och ljudsignaler via en enda kabel.

- **Dynamisk vs. fast IP-adress**

  Om du har ett nätverk som kräver dynamisk IP-adress ska du använda ett ADSL-modem eller en router som stöder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modem och routrar som stöder DHCP anger automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden som tv:n behöver för att få tillgång till internet, så du inte behöver ange dem manuellt. De flesta hemnätverken använder en dynamisk IP-adress.

  Om ditt nätverk kräver en fast IP-adress måste du ange IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden manuellt när du anger nätverksanslutning. Kontakta din internetleverantör för att hämta IP-adress, nätmask, gateway och DNS-värden.

  Om nätverket kräver en fast IP-adress ska du använda ett ADSL-modem med stöd för DHCP. ADSL-modem som stöder DHCP gör det också möjligt för dig att använda fasta IP-adresser.

- **Bluetooth**

  Bluetooth är ett trådlöst kortdistanskommunikationsprotokoll som tillåter informationsutbyte mellan anslutna mobiltelefoner, bärbara datorer, öronsnäckor och hörlurar med Bluetooth-kompatibla enheter. Det används mest för trådlösa anslutningar med låg energiförbrukning inom ett mycket kort avstånd på 10 m.

- **Ethernet**

  Ethernet är ett LAN-nätverk (Local Area Network) som använder koaxialkablar som standardiserats av IEEE.

- **Komponentanslutning**

  Komponentanslutningar används oftast för spelkonsoler och överför videosignalen genom att dela in den i en luminanssignal (Y) och två färgsignaler (Pb och Pr). Anslutningen markeras som [Component IN]_(Pr, Pb, Y) på tv:ns baksida. På vissa enheter markeras den ibland som Cr, Cb, Y. Cb och Cr är de digitala konverteringarna av Pb- och Pr-signalerna.

  Anslutningarna är vanligtvis färgkodade röd (R), blå (B) och grön (G) och tillhandahåller bästa möjliga bildkvalitet för en analog anslutning.